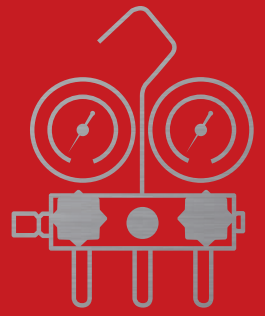


PRODUCT CATALOG



Vol.2-2



ROBINAIR®

ROBINAIR About Us

お客様とともに、いままでも、そしてこれからも

ロビネアの製品開発

新製品の開発と新技術の導入に力を入れること。ロビネアの躍進は、その成果にほかなりません。開発エンジニア陣は、その技術的ノウハウと市場に関する理解を最大限に活用して「ものづくり」をつづけています。お客様に寄り添っているからこそ、わたしたちは現場が必要とする製品を開発することができるのです。

当社研究所の検査能力は近年、最新のエレクトロニクス技術を導入することによって飛躍的に高められました。ロビネアの製品は、自動検査装置や高度な検査機器がさらに拡充したこの研究所において、あらゆる現場環境を再現できる人工気候室でのシミュレーションを含む、過酷なテストを経て世に送り出されます。

ロビネアのものづくり

イノベーションは開発工程のみならず、製造工程においても問われます。ロビネアの従業員は誰もが、より効率的で優れた生産方式と、それをお客様のお手元にお届けする最善のシステムを絶えず求めています。

製造・組立・出荷はミネソタ州オワトナ市に位置する工場で行われています。使われる部品には、社内で生産したものもあれば、厳格な仕様に基づいて外注されたものもありますが、ここでは毎日のように何千もの部品が入荷し、検査され、ストックされています。

業界リーダー企業の例にもれず、ロビネアは社内の各部署において品質保証プログラムを実施しています。誇りと献身的な情熱を持って当社の製品を設計し、製造し、サポートする人々が、ロビネアを世界的なブランドに押し上げたのです。

ロビネアのセールスとマーケティング

成長をつづけられるのは、なによりもお客様のニーズを知りつくしているからこそ。ロビネアの営業チームと開発チームは、エンジニア・OEM企業・エンドユーザの皆様とともに新しい製品を考え、新しい機能を模索しています。

ロビネア製品の主要マーケットはふたつ。ひとつは空調および冷凍（HVAC&R）業界、そしてもうひとつはオートモーティブアフターマーケット・農業機械・建設機械・オフロード用などを含む自動車業界です。

北米および日本においては各販売代理店様との連携により、空調および冷凍（HVAC&R）業界の卸業者様と自動車販売業者様を通じて販売を行っています。その他の国については戦略的な販売拠点・物流拠点をほぼ世界各国に設けています。

ロビネアのアフターサービス

製品をお買い上げいただいたお客様を、ロビネアは強力なサポート体制でバックアップいたします。詳しくは本書巻末の保証規定および各製品の取扱説明書をご参照ください。

The History of ROBINAIR

ロビネアがサービス用工具・機器業界のグローバルリーダーとしての地位を築けたのは、事業展開に果敢に挑戦し、市場機会を逃さなかったからでした。1956年、ミシガン州ウォーレン市のケント・ムーア社によって、電気器具修理に特化した特殊工具を設計・製造するためにロビネアは設立されました。社名はケント・ムーア社の役員であったロビネット氏とアデア氏の姓を組み合わせたもの。家庭用エアコン・自動車用エアコンの普及に着目し、ロビネアは急成長する同市場へと参入、わずか数年で業界随一のラインナップを誇るほどに成長しました。日本では、初の専門メーカーとして1972年から販売活動をしています。



INDEX

Car A/C

カーエアコンサービスステーション

P.01 ▶



Refrigerant recovery machine

フロン回収装置

P.03 ▶



Charging Scale

スケール

P.04 ▶



Pump

真空ポンプ

P.05 ▶



Leak Detector

リークディテクター

P.08 ▶



Manifold

ゲージマニホールド

P.09 ▶



Hose

チャージングホース

P.13 ▶



Adapter

アダプター&フィッティング

P.14 ▶



Burner

ハリケーンバーナー

P.17 ▶



Plumbing tools

配管ツール

P.19 ▶



Other

その他

P.22 ▶



Data

各種データ

P.25 ▶



Index price list

索引・価格表

P.27 ▶





Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

PS1000DUO

PS1000D

プリンター無モデル 定価 2,500,000 円

PS1000DP

プリンター付モデル 定価 2,570,000 円

PS1000DFP

プリンター／各フラッシングキット／
各着脱容器拡張セットモデル 定価 2,970,000 円

- フロンガス高純度再生機能
- エアコンサイクル洗浄機能
- ホースクリーニング機能
- 簡単操作／音声ガイダンス機能
- 全自動運転機能
- インバーターオイルレスコンプレッサー2基搭載。2GAS完全分離回路搭載。
- 優れたヒューマンインターフェイス機能／扱いやすい7インチカラー液晶タッチパネルを搭載(PS1000DUOのみ)
- デジタルマニホールド機能及び圧力、温度測定プリント機能
- カーエアコンデータベース機能(PS1000DUOのみ)
- 施工履歴機能、印刷機能(PS1000DUOのみ、一部全機種対応)

ホース	耐フロン用耐圧ホース 高圧側(赤)×2本 低圧側(青)×2本 各2.7m
寸法	H1185×W733×D520 mm
重量	115kg(乾燥重量)

R134a対応

新冷媒R1234yf対応

PAG／POE兼用



詳細はこちら

PS1000DUO
PS134PLUS
PS1234PLUS



プロステップ
公式HP

PS134PLUS

PS134L

プリンター無モデル
定価 1,400,000 円

PS134LP

プリンター付モデル
定価 1,470,000 円

PS134LFP

プリンター／フラッシングキット／
着脱容器拡張セットモデル
定価 1,680,000 円

- フロンガス高純度再生機能
- エアコンサイクル洗浄機能
- ホースクリーニング機能
- 簡単操作／音声ガイダンス機能
- 全自動運転機能

ホース	耐フロン用耐圧ホース 高圧側(赤) 低圧側(青) 各2.7m
寸法	H1180×W673×D490 mm
重量	76kg(乾燥重量)

R134a対応

PAG／POE兼用



PS1234PLUS

PS1234L

プリンター無モデル
定価 1,400,000 円

PS1234LP

プリンター付モデル
定価 1,470,000 円

PS1234LFP

プリンター／フラッシングキット／
着脱容器拡張セットモデル
定価 1,680,000 円

- フロンガス高純度再生機能
- エアコンサイクル洗浄機能
- ホースクリーニング機能
- 簡単操作／音声ガイダンス機能
- 全自動運転機能

ホース	耐フロン用耐圧ホース 高圧側(赤) 低圧側(青) 各2.7m
寸法	H1180×W673×D490 mm
重量	76kg(乾燥重量)

新冷媒R1234yf対応

PAG／POE兼用



オイルフラッシングキット2

OF-KIT2

PS1000DUO用
PS134PLUS用
定価 50,000 円

OFYF-KIT2

PS1000DUO用
PS1234PLUS用
定価 70,000 円



着脱容器接続キット

AF-F06-0

PS1000DUO用
PS134PLUS用
定価 70,000 円

AF-F08-0

PS1000DUO用
PS1234PLUS用
定価 70,000 円



冷媒着脱容器 24ℓ

OT24B

PS1000DUO用
PS134PLUS用
定価 70,000 円

OT24BYF

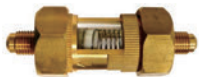
PS1000DUO用
PS1234PLUS用
定価 70,000 円



回収機用フィルター 低圧

FLT-01

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 6,000 円



交換用フィルター (20ヶ入)

FLT-CUP

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 6,500 円



※フィルターのみ

フラッシングキット2追加オプション 往復洗浄用フィルターキット

OF-BRF

PS1000DUO用 PS134PLUS用
定価 12,000 円

OFYF-BRF

PS1000DUO用 PS1234PLUS用
定価 12,000 円



交換用ホース (スィベルジョイント)

AF-AA362Z 高圧

PS1000DUO用 PS134PLUS用 PS1234PLUS用
定価 14,000 円

AF-AA363Z 低圧

PS1000DUO用 PS134PLUS用 PS1234PLUS用
定価 14,000 円



レバー式カプラ 低圧 (スィベルジョイント)

SV408-1NP

PS1000DUO用 PS134PLUS用
定価 12,000 円



SV505-1NP

PS1000DUO用 PS1234PLUS用
定価 18,000 円

レバー式カプラ 高圧 (スィベルジョイント)

SV409-1NP

PS1000DUO用 PS134PLUS用
定価 12,000 円



SV506-1NP

PS1000DUO用 PS1234PLUS用
定価 18,000 円

缶切り口パッキン (3ヶ入)

TC083

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 1,800 円



交換用ホースOリング

1NS-O

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 600 円



交換用Oリング 低圧

SV402-1

SV408-1NP用
定価 300 円

SV418-1

SV418-1NP用
定価 300 円



交換用Oリング 高圧

SV403-1

SV409-1NP用
定価 300 円

SV419-1

SV419-1NP用
定価 300 円



真空ポンプオイル 500ml

SP0009

定価 1,500 円



フィルタードライヤー

PS134-FD

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 12,000 円



メモリ付きクリアボトル

CRB 250ml

PS1000DUO用 PS134PLUS用
PS1234PLUS用
定価 600 円

CRBL 500ml

PS1000DUO用
定価 1,100 円



プリンター用感熱ロール紙 (5ヶ入)

ROLL5

定価 3,000 円



POE OIL 250ml

PS-POE

R134a用 R1234yf用
定価 7,000 円



PAG OIL 250ml

PS-PAG

R134a用
定価 5,500 円

PS-PAG2

R134a用 R1234yf用
定価 8,500 円



専用ボディーカバー

PSBC5

PS1000DUO用
定価 18,000 円

PSBC4

PS134PLUS用 PS1234PLUS用
定価 12,000 円



AC 施工ステッカー

ACSS

定価 3,980 円



※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Refrigerant recovery machine フロン回収装置



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

フロン回収装置

ROB760A

定価 145,000 円

- パワフルな1HP ツインコンプレッサーで圧力的な回収速度
- ワンバルブの簡単操作で作業性抜群
- ダブルコンデンサにより低電圧でも安定した運転

回収能力	200g/分以上(RRC7002による能力)
寸法	H355×W250×D400 mm
重量	15.4kg



フロン回収装置

RG3000J

定価 131,000 円

- 圧力的な小型・軽量モデルで毎分100gの回収量を実現
- 業界初！超小型回収装置
- ポンプダウンができないルームエアコンに最適
- 高いコストパフォーマンス

回収能力	100g/分以上(RRC7002による能力)
寸法	H240×W175×D320 mm
重量	8kg



フロン回収装置&ワゴンセット

ROB760SET

定価 260,000 円

- 専用ワゴンと21ℓポンペを組み合わせた3点セット
- フリー式キャスター付きで移動もラクラク

セット内容	ROB760A フロン回収装置
	RW-02 フロン回収装置専用ワゴン
	17574-J 回収ポンペ21ℓ



回収装置専用ワゴン

RW02

定価 49,500 円

寸法	H880×W400×D680 mm ※ハンドル含む
----	------------------------------



フロートスイッチ式 回収装置用ポンペ

21ℓ

17574-J

定価 69,000 円

- フロートセンサー3ピンタイプ

重量	約17kg
圧力レベル	FC-3
適応冷媒	R12/R22/R500/ R502/R134a/R404A/ R407C/R410A/ R507A/R509A



バルブコアリムーバーインストロー

41550

定価 10,000 円

- R410/32兼用
- ネジサイズ 5/16"×5/16"



フロートセンサー変換アダプター

5003-1

定価 15,000 円

- 回収機4P → 回収ポンペ3P

5003-2

定価 15,000 円

- 回収機3P → 回収ポンペ4P
- 全長280mm



回収機用フィルター

低圧

FLT-01

定価 6,000 円

接続ポート	UNF7/16(1/4")
寸法	82.5×29.5 mm (ナット対角)



交換用フィルター (20ヶ入)

FLT-CUP

定価 6,500 円

※フィルターのみ



チューブピアシングバルブ

40473

定価 1,450 円

ネジサイズ UNF7/16-20
適用銅管サイズ 1/2"・5/8"

- ウインド型クーラー・ショーケースなどサービスポートのない空調機に使用すると便利です。
- 耐熱150℃の完全密封シールのOリングを採用



チューブピアシングバルブ

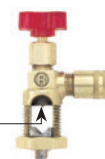
40288

定価 5,000 円

- ハンドル 締め込みタイプ

ガスケット交換可
※品番40291

ネジサイズ UNF7/16-20
適用銅管サイズ 3/16"・1/4"・
5/16"・3/8"



ピアシングバルブ用ガスケット (3ヶ入)

40291

定価 850 円

適用銅管サイズ	40288/40330用 (3/16"・1/4"・5/16"・3/8")
---------	---



チューブピアシングバルブ

40330

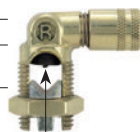
定価 4,600 円

ネジサイズ UNF7/16-20
適用銅管サイズ 3/16"・1/4"・
5/16"・3/8"

40336

定価 8,000 円

ネジサイズ UNF7/16-20
適用銅管サイズ 1/2"・5/8"



- ガスケット交換可
※品番40291/40306
- スパナ締め込みタイプ

ラインタップバルブ (2ヶ入)

40474

定価 1,900 円

ネジサイズ	UNF7/16-20 (1/4")
適用銅管サイズ	1/4"



ピアシングブライヤー

14998

開閉コックなし 定価 9,200 円

寸法 185×40 mm
適用銅管サイズ 3/16"~1/4"

14999J

開閉コックあり オープン価格

寸法 185×40 mm
適用銅管サイズ 1/4"



在庫限り
廃盤

チャージングスケール

TIF9020A-J

定価 37,500 円

- 静電気アース付
- 価格パフォーマンス
- 安定した信頼性、及び使いやすい構造
- スリムラインコンパクト設計自動0点調整
- ボンド設定可能



分 解 能 力	4g/20g
最大計測重量	0~100kg
電 源	9Vアルカリ電池1個(約20時間使用可)
ケース寸法	H64×W387×D267 mm
重 量	約2.7kg

チャージングスケール

TIF9055

オープン価格

- バックライト機能付き
- 安定した信頼性、及び使いやすい構造
- 自動充満機能付
- ボンド設定可能
- 設定した重量になると自動的にアラームでお知らせしてくれます。
- 冷媒を止める弁付



分 解 能 力	4g/20g
最大計測重量	0~100kg
電 源	9Vアルカリ電池1個 単3電池4本(約100時間使用可)
ケース寸法	H69×W419×D298 mm
重 量	約3.9kg

チャージングスケール

RDS-220R 計測部仕様 オープン価格

測 定 範 囲	0~100kg
分 解 能 力	2g
電 源	単4アルカリ乾電池4本
乾電池寿命	連続運転約30時間
寸 法	H45×W267×D267 mm
重 量	2.5kg

RDS-220RSET ケース付 オープン価格

ケース寸法	H103×W356×D310 mm
-------	-------------------

- 耐荷重 100kg
- 正確で高い表示分解能力2g
- 専用ケース付(RDS-220RSET)
- オートパワーオフ機能付
- 設定重量になるとアラームを鳴らすようにセット可能



RDS-220RSET



※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

エアコンの馬力と機種についての目安

排気量(目安)	馬力	適応機器	機種(詳細ページ)
		ルームエアコン	 PB2010 P.07
30L~	~5馬力	ショーケース 小型パッケージ	 1515SJ P.06  15151J P.06  15010H P.05
70L~	~8馬力	業務用 冷蔵庫パッケージ	 15301J P.06
100L~	~10馬力	中型パッケージ	 15501J P.06
180L~	~15馬力	大型GHP 大型パッケージ	 15801J P.06
		冷媒や イソブタン・微燃性	 BP2020 P.06

定期的に真空ポンプオイルの交換をお勧めいたします。オイルが汚れたり粘度が低下した場合は交換してください。オイル交換は、ポンプの寿命を延ばし高真空を長期に保ちます。

高真空ツーステージ真空ポンプ ROBI BLACK PREMIUM

15010H PREMIUM

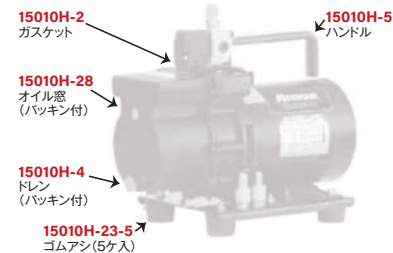
専用ケース付
定価 112,000 円

■ ソレノイドバルブ内蔵により、
万が一電源が切れた場合にも
真空ポンプオイルの逆流を
防止します。

排気量	27ℓ/60Hz・22.5ℓ/50Hz
真空到達度	4×10^{-6} MPa (30ミクロン)
寸法	H230×L260×W150 mm
重量	7.05kg
吸入ポート	UNF7/16-20 (1/4")



真空ポンプ 15010Hプレミアム用 パーツリスト



変換アダプター	50410-AP UNF7/16-20(1/4")メス×M10オス
	50410-410AP UNF7/16-20(1/4")メス×UNF1/2-20(5/16")オス

無接点式真空ポンプ

BP2020

イソブタン・可燃性冷媒用
定価 184,000 円



排気量	22.5ℓ/50Hz・27ℓ/60Hz
真空到達度	30ミクロン(最高6ミクロン)
寸法	H160×L320×W223 mm
重量	9.0kg
吸入ポート	UNF7/16-20(1/4")
電源コード	5m

ツーステージ真空ポンプ

15151J

本体のみ 定価 38,000 円

15151J-C

ケース付 定価 50,000 円

- 電磁弁付きなので新冷媒に対応
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能

53000-SJ

ケースのみ 定価 8,000 円



排気量	36ℓ/50Hz・42ℓ/60Hz
真空到達度	50ミクロン 6.6×10^{-6} MPa
寸法	H265×L300×W125 mm
重量	10.8kg

ツーステージ真空ポンプ

15501J

定価 57,600 円

- 電磁弁付なので新冷媒に対応
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能



排気量	112ℓ/50Hz・140ℓ/60Hz
真空到達度	50ミクロン 6.6×10^{-6} MPa
寸法	H295×L335×W125 mm
重量	14.7kg

ツーステージ真空ポンプ

1515SJ

本体のみ 定価 35,870 円

1515SJ-C

ケース付 定価 47,870 円

- 電磁弁付きなので新冷媒に対応
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能
- 2ポートタイプ
UNF7/16-20(1/4")・
UNF1/2-20(5/16")

53000-SJ

ケースのみ 定価 8,000 円

小型軽量
5.0kg



排気量	35ℓ/50Hz・42ℓ/60Hz
真空到達度	40ミクロン 5.33×10^{-6} MPa(最高25ミクロン 3.33×10^{-6} MPa)
寸法	H205×L260×W128 mm
重量	5.0kg

ツーステージ真空ポンプ

15301J

本体のみ 定価 47,000 円

15301J-C

ケース付 定価 59,000 円

- 電磁弁付きなので新冷媒に対応
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能

53000-SJ

ケースのみ 定価 8,000 円



排気量	70ℓ/50Hz・85ℓ/60Hz
真空到達度	50ミクロン 6.6×10^{-6} MPa
寸法	H265×L300×W125 mm
重量	12.9kg

ツーステージ真空ポンプ

15801J

定価 72,000 円

- 電磁弁付なので新冷媒に対応
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能



排気量	187ℓ/50Hz・244ℓ/60Hz
真空到達度	50ミクロン 6.6×10^{-6} MPa
寸法	H295×L400×W135 mm
重量	17.2kg

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

簡易真空ポンプ ポケットブラック

PB2010

オープン価格

- コンパクト設計なので持ち運びが簡単
- ルームエアコンの作業にご使用いただけます

真空到達度	-0.1MPa (4.5toor 以上)
接続ポート	UNF1/2-20 (5/16")
寸 法	H76×W55×D45 mm
重 量	500g



VB-114A

排気バックン

VP-123A

波ワッシャー

VP-108A

止具

PB2010-1

プロテクター

PB2010-2

吸入ロキップ

PB2010-3

専用オイル15cc

らくらく真空引きセット

PB2010-MS

定価 17,500 円



- セット内容
- ・ MG028 ミニゲージ
 - ・ M670 シャットオフバルブ
 - ・ 67136H 黄色ホース92cm
 - ・ 1000HS-QUEEN コントロールバルブ

ポケットブラック真空ゲージセット(アナログ)

PB2010-MD

オープン価格



ポケットブラック真空ゲージセット(デジタル)

PB2010-RDM

オープン価格



真空ポンプケース(15010シリーズ専用)

57000

定価 7,300 円



寸法(内寸)	H325×W320×D235 mm
重 量	1.9kg

真空ゲージアダプターセット(ストレート)

FT719

定価 9,200 円

ゲージ目盛	-0.1~0MPa
ゲージ径	φ28 ボールバルブ式
接続ネジサイズ	オスUNF1/2-20 メスUNF1/2-20 (5/16")
交換用バックン	M650P



※取付イメージ

真空ゲージアダプター(90°タイプ)

FT719R

定価 9,200 円



ゲージ目盛	-0.1~0MPa
ゲージ径	φ28 ボールバルブ式
接続ネジサイズ	オスUNF1/2-20 メスUNF1/2-20 (5/16")
交換用バックン	M650P

真空ゲージアダプター

15800MU-A

定価 7,500 円

ゲージ目盛	-0.1~0MPa
ゲージ径	φ28
接続ネジサイズ	オスUNF1/2-20 メスUNF1/2-20 (5/16")
交換用バックン	40083H



※取付イメージ

オイルキャッチャー

15800-EOC2

定価 15,000 円

ネジサイズ	UNF1/2-20 (5/16")
キャッチ方式	サイホン方式
寸 法	H140×W42×D42 mm
重 量	220g
キャッチ量	50cc



ロビニア純正バキュームポンプオイル

13002

470cc 容器
定価 1,030 円

13003

950cc 容器
定価 1,600 円

- オイルに水分が吸着しますと真空到達度が落ちるため、早めのオイル交換をおすすめします。



バキュームポンプケース

53000

定価 14,000 円



対応モデル	15151J/15301J/15501J
寸法(内寸)	H280×W415×D175 mm (中敷を加えるとH230mm)
重 量	5.5kg

ジュラルミンケース

53000-SJ

定価 12,000 円



対応モデル	1515SJ・15151J・15301J・15010H
寸法(内寸)	H270×W335×D230 mm
寸法(外寸)	H300×W355×D245 mm

ガスリークディテクター

LD7 定価 75,000 円

対応冷媒

R410A R32 R407C R404A R507A R134a R1234yf R12 R22 など

- 長寿命の半導体センサーを採用
- 全てのCFC/HCFC/HFC/HFOの冷媒の検知が可能
- 液晶ディスプレイと多様なモード切替により、技術者の作業効率をアップします。
- ★ UVLEDライト搭載により、蛍光剤検知も可能
- ★ 漏れ検知ビープ音のミュート機能搭載

感 度	.05 oz/年 R134a .0123 oz/年 R1234yf
反 応 時 間	瞬時
電 源	単2アルカリ電池4個
電 池 の 寿 命	約4時間連続
ウ ェ ッ ム ア ッ プ 時 間	<20秒
L C D デ ィ ス プ レ イ	128×160 フルカラーディスプレイ
寸 法	H50×W60×D260 mm
ブ ロ ー プ	431mm
重 量	700g



ガスリークディテクター

LD5 定価 72,000 円

対応冷媒

R410A R32 R407C R404A R507A R134a R1234yf R12 R22 など

- 長寿命の半導体センサーを採用
- 全てのCFC/HCFC/HFC/HFOの冷媒の検知が可能
- 液晶ディスプレイと多様なモード切替により、技術者の作業効率をアップします。

感 度	.05 oz/年 R134a .0123 oz/年 R1234yf
反 応 時 間	瞬時
電 源	単2アルカリ電池4個
電 池 の 寿 命	約4時間連続
ウ ェ ッ ム ア ッ プ 時 間	<20秒
L C D デ ィ ス プ レ イ	128×160 フルカラーディスプレイ
寸 法	H50×W60×D260 mm
ブ ロ ー プ	431mm
重 量	700g



赤外線リークディテクター

IR-120 オープン価格

対応冷媒

R410A R32 R407C R404A R134a R1234yf R12

- 非分散赤外線センサ方式(NDIR)リークディテクター
- 誤反応を徹底的に抑えた赤外線センサー
- ハンディ式世界初、カラー液晶LCD採用
- 冷媒ごとの感度調整がされている冷媒選択方式(特許出願中)
- 環境に左右されにくく微妙な漏れにも感知(Hi3g/年)
- 雰囲気汚染時に便利な強制ゼロ機能搭載
- 4段階切替感度調節機能(ターボ/High/Middle/Low)
- 長寿命、大容量リチウムイオン充電電池搭載、連続8時間

感 度	(ターボ):2g/年・(High):3g/年・(Middle):5g/年・(Low):15g/年		
感 度 調 節	三段階切替	オートゼロ機能	ターボ機能
ウ ェ ッ ム ア ッ プ 時 間	30秒	反応時間:1秒	
検 知 表 示	ブザー・LCD カラーインジゲータバイブレーター		
電 源	リチウムイオン電池 6時間充電		
使 用 環 境	-20～50℃ 75%RH以下		
寸 法	H35×W70×D190 mm		
ブ ロ ー プ	420mm		
重 量	360g		
付 属 品	ACアダプタ/リチウム電池/チェックリーク/フィルター10個 ハードキャリングケース/取扱説明書/保証書/検査成績書 校正証明書/トレサビリティ/系図		



ハロゲンリークディテクター

REL-520 オープン価格

対応冷媒

R410A R32 R407C R404A R134a R12 R22

R134a

R12

R22

感 度	(High):3g/年・(Low):14g/年
ウ ェ ッ ム ア ッ プ 時 間	2秒
反 応 時 間	即時
リ セ ャ ャ ャ ャ ッ セ ャ ャ	



可燃性ガスリークディテクター

REL-320

オープン価格



感 度	(High):50PPMプロパン・イソブタン
ウォームアップ時間	25〜90秒
反 応 時 間	5秒
リセット時間	5秒
センサー寿命	1年
電 源	単3アルカリ電池2本
バッテリー寿命	約11時間
作動温度範囲	0〜50℃
寸 法	H38×W50×D190 mm
ブ ロ ー プ	300mm
重 量	190g

二酸化炭素ガスリークディテクター

REL-720

オープン価格

対応冷媒

R744
CO2



感 度 (High):400PPM	
ウォームアップ時間	10秒
反 応 時 間	1秒
リセット時間	1秒
センサー寿命	約2年
電 源	単3アルカリ電池2本
バッテリー寿命	約20時間
作動温度範囲	0~50℃
寸 法	H63×W70×D203 mm
ブ ロ ー プ	300mm
重 量	425g

ハンディタイプ・リークディテクター 修理部品

TIFZX-J

本体は廃盤となっております

TIFZX-1も対応可能

部品在庫限り



TIFZX-2

センサー 定価 14,000 円

TIFZX-3J

バッテリーチャージャー 定価 5,400 円

TIFZX-7

交換用バッテリー 定価 7,800 円

TIFZX-10

ブロープ(チップ含む) 定価 4,100 円

TIFZX-14

ブロープフィルターキット 定価 4,400 円

TIFZX-15

ブロープフィルター(5ケセット) 定価 5,700 円

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



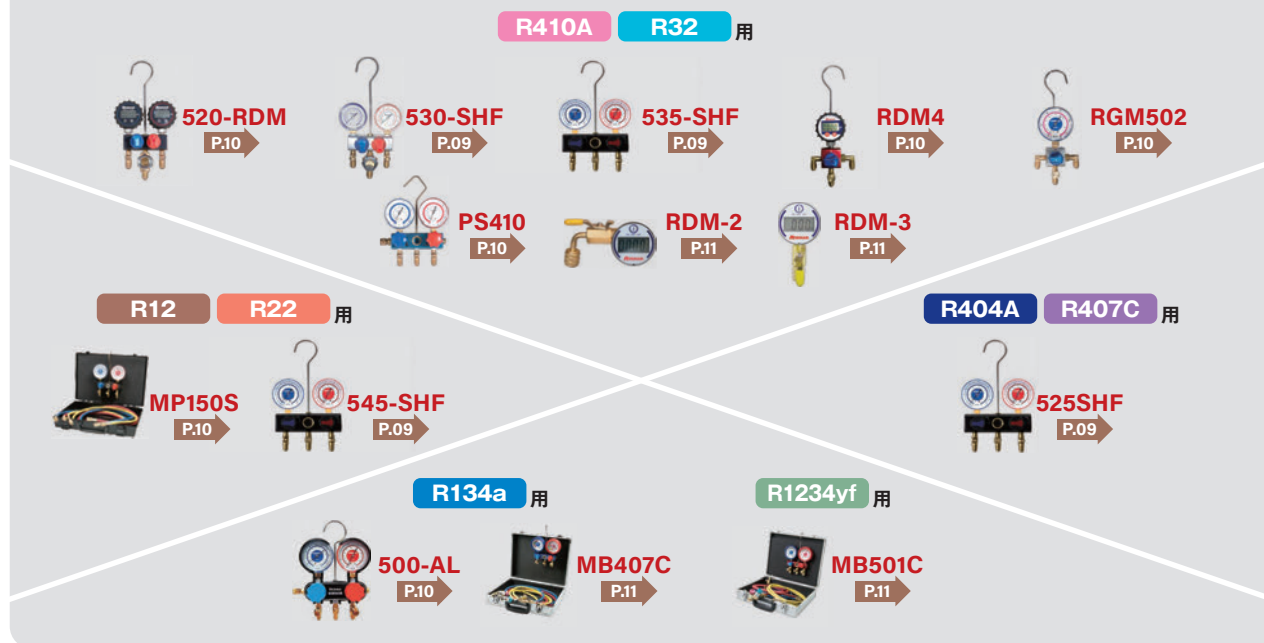
Data



Index price list

Manifold ゲージマニホールド

冷媒種類別マニホールド一覧



ボールバルブ式マニホールド R410A R32

NEW

535-SHF 本体のみ 定価 20,500 円

ゲージ径	φ 68
低圧連成計	11808
圧力範囲	-0.1~3.8Mpa
高圧連成計	11809
	-0.1~5.3Mpa
ゲージ取付ネジ	
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")
寸法	245×165×58 mm
付属品	ゲージプロテクター付

JA-5350S ホース・ケース付 定価 37,500 円

セット内容
マニホールド(535-SHF)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)



■ 0点調整機能付

ボールバルブ式マニホールド R12 R22

NEW

545-SHF 本体のみ 定価 20,500 円

ゲージ径	φ 68
低圧連成計	11802M
圧力範囲	-0.1~1.7Mpa
高圧連成計	11803M
	-0.1~3.5Mpa
ゲージ取付ネジ	
接続ポート	UNF7/16-20(1/4")
寸法	245×165×58 mm
付属品	ゲージプロテクター付

JA-5450S ホース・ケース付 定価 33,000 円

セット内容
マニホールド(545-SHF)/ホース3本(30036)/ケース(CS0001)



■ 0点調整機能付

ボールバルブ式マニホールド R410A R32

530-SHF 本体のみ 定価 14,000 円

ゲージ径	φ 50
低圧連成計	11808FB
圧力範囲	-0.1~3.8MPa
高圧連成計	11809FB
	-0.1~5.3MPa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")
寸法	27×17×12 mm

JA-530SHF ホース付 定価 27,500 円

セット内容
マニホールド(530-SHF)/ホース3本(67036H)

JA-5530S ホース・ケース付 定価 31,000 円

セット内容
マニホールド(530-SHF)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)



■ 手のひらサイズで操作性向上！
サイトグラス付で更に進化！
■ 0点調整機能付

ボールバルブ式マニホールド R404A R407C

525-SHF 本体のみ 定価 20,500 円

ゲージ径	φ 68
低圧連成計	11806M
圧力範囲	-0.1~2.5Mpa
高圧連成計	11807M
	-0.1~3.5Mpa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF7/16-20(1/4")
寸法	245×165×58 mm
付属品	ゲージプロテクター付

JA-5250S ホース・ケース付 定価 40,000 円

セット内容
マニホールド(525-SHF)/ホース3本(68036H)/ケース(CS0001)



■ 0点調整機能付



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

ボールバルブ式デジタルマニホールド R410A R32

520-RDM 本体のみ 定価 59,800 円

ゲージ径	φ 50
使用電池	CR2450 各1ヶ
最小メモリ	0.001 バックライト付
圧力範囲	低圧連成計: RDM-4GB -0.001~5.0MPa 高圧連成計: RDM-4GR -0.001~5.0MPa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")
寸法	27×17×12 mm

JA-520RDM ホース付 定価 69,500 円

セット内容
マニホールド(520-RDM)/ホース3本(67036H)

JA-5520RDM ホース・ケース付 定価 72,000 円

セット内容
マニホールド(520-RDM)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)

- 手のひらサイズで操作性向上! サイトグラス付で更に進化!
- 0点調整機能付



シングルボールバルブ式デジタルマニホールド R410A R32

RDM4 本体のみ 定価 32,000 円

ゲージ径	φ 50
使用電池	CR2450
圧力範囲	RDM-4G -0.001~5.0MPa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")

RDM4S ホース・ケース付 定価 40,000 円

セット内容
マニホールド(RDM4)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)

- これ1台でルームエアコンの新設、移設、充填作業OK!
- 真空引き、リークチェック、冷媒充填までの作業が可能
- ラバープロテクター&バックライト機能付
- 0点調整機能付

※ボディーの色が異なる場合があります



ニードル式マニホールド R410A R32

PS410 本体のみ 定価 12,000 円

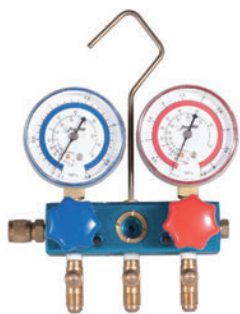
ゲージ径	φ 68
圧力範囲	低圧連成計: -0.1~2.7MPa 高圧連成計: -0.1~5.3MPa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")

PS410S ホース付 定価 25,700 円

セット内容
マニホールド(PS410)/ホース3本(67036H)

PS410SET ホース・ケース付 定価 29,000 円

セット内容
マニホールド(PS410)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)



シングルボールバルブ式マニホールド R410A R32

RGM502 本体のみ 定価 12,000 円

ゲージ径	φ 68
圧力範囲	-0.1~3.8MPa
ゲージ取付ネジ	1/8"NPT
接続ポート	UNF1/2-20(5/16")

RGM502S ホース・ケース付 定価 29,000 円

セット内容
マニホールド(RGM502)/ホース3本(67036H)/ケース(CS0001)

※ボディーの色が異なる場合があります。



ボールバルブ式マニホールドセット R12 R22

MP150S 定価 30,000 円

セット内容	・アナログマニホールドゲージ ・ホース3本 150cm ・樹脂ケース
ゲージ径	φ 68
圧力範囲	低圧連成計: 0.1~1.7MPa 高圧連成計: -0.1~3.5MPa
接続ポート	UNF7/16(1/4")



ゲージマニホールド R134a

500-AL 定価 25,500 円

ゲージ径	φ 68
圧力範囲	低圧連成計: 11802AM -0.1~1.7MPa 高圧連成計: 11803AM -0.1~3.5MPa
接続ポート	低圧 M10 P1.5 (ホース) 高圧 M12 P1.75
サービスポート	M10 P1.5 バルブコア付

- 0点調整機能付
- ※500-ALのセット品に関しましては都度問い合わせください。



樹脂ケース

CS0001 定価 3,700 円



寸法(内寸)	H70×W350×D235 mm
寸法(外寸)	H80×W360×D250 mm

ジュラルミンケース

CS0002 オープン価格



寸法(外寸)	H103×W356×D310 mm
--------	-------------------

小型真空計

MG028 定価 4,700 円

圧力範囲	-0.1~0MPa
ゲージ径	φ 28
取付ネジ径	1/8"NPT



※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Manifold ゲージマニホールド



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

ボールバルブ式マニホールドセット R134a



Pro-Step

MB407C 定価 56,000 円

セット内容

- ・アナログマニホールドゲージ
- ・ホース青 150cm (HS432)
- ・ホース赤 150cm (HS412)
- ・ホース黄 180cm (HS423)
- ・スマートバルブカプラ低圧 (SV412)
- ・スマートバルブカプラ高圧 (SV413)
- ・サービス缶バルブ (SV400)
- ・衝撃に強い高級アルミケース

ゲージ径 φ68

圧力範囲 低圧ゲージ: -0.1~1.7MPa
高圧ゲージ: -0.1~3.5MPa

接続ポート 低圧 M10 高圧 M12

サービスポート M10



ボールバルブ式マニホールドセット R1234yf



Pro-Step

MB501C 定価 56,000 円

セット内容

- ・アナログマニホールドゲージ
- ・ホース青 150cm (HS532)
- ・ホース赤 150cm (HS512)
- ・ホース黄 180cm (HS523)
- ・スマートバルブカプラ低圧 (SV501)
- ・スマートバルブカプラ高圧 (SV502)
- ・プラグアダプター UNF7/16-20 (50410-P)
- ・サービス缶バルブ (SV500)
- ・サービス缶接続ジョイント (S523-1NS)
- ・衝撃に強い高級アルミケース

ゲージ径 φ68

圧力範囲 低圧ゲージ: -0.1~1.7MPa
高圧ゲージ: -0.1~3.5MPa

サービスポート M12 P1.5



コンプレッサーオイル
種類シール付

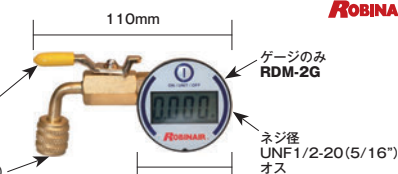
超小型デジタルゲージ+アクセスフィッティング

RDM-2

90度
定価 19,000 円

フィッティング M660
定価 6,700 円

ネジ径 UNF1/2-20 (5/16")
メスローレット (バックシン: M650P)

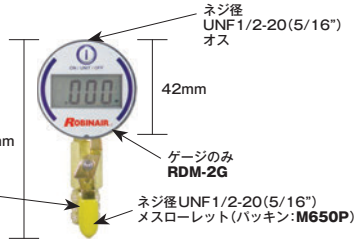


RDM-3

ストレート
定価 19,000 円

フィッティング M670
定価 6,700 円

ネジ径 UNF1/2-20 (5/16")
メスローレット (バックシン: M650P)



- 業界最小クラス! 業界初! このコンパクトサイズで圧力範囲 -0.1~5.0MPa を実現!
- 超小型 φ42 デジタルゲージ
- これ1台でゲージマニホールド不要
- 真空作業も圧力チェックも可能

超小型デジタルゲージフルセット

RDM-2X

90度
定価 27,800 円

- ・超小型デジタルゲージ+
アクセスフィッティング 90度
(RDM-2)
- ・ハイレッシャーホース黄 92cm
(67136H)
- ・コントロールバルブ
(1000HS-QUEEN)



RDM-3X

ストレート
定価 27,800 円

- ・超小型デジタルゲージ+
アクセスフィッティング ストレート
(RDM-3)
- ・ハイレッシャーホース黄 92cm
(67136H)
- ・コントロールバルブ
(1000HS-QUEEN)



- ルームエアコンに最適。マニホールドいらず。

超小型デジタルゲージ42φ

RDM-2G

定価 11,000 円

圧力範囲 -0.1~5.0MPa

ゲージ径 φ42

取付ネジ径 1/8"NPT

使用電池 CR2450 (3.0V 500mAh)



フレアタイプ連成計

11692-FM1

定価 2,200 円

圧力範囲 -0.1~3.0MPa

ゲージ径 φ60

取付ネジ径 UNF7/16-20



デジタルシングルゲージ マニホールド R410A R32

RDM-4G

定価 17,600 円

圧力範囲 -0.1~5.0MPa

ゲージ径 φ50

取付ネジ径 1/8"NPT

使用電池 CR2450
(3.0V 500mAh)



ボールバルブ デジタルマニホールド R410A R32

RDM-4GB

低圧 定価 17,600 円

圧力範囲 -0.1~5.0MPa

ゲージ径 φ50

取付ネジ径 1/8"NPT

使用電池 CR2450
(3.0V 500mAh)



RDM-4GR

高圧 定価 17,600 円

圧力範囲 -0.1~5.0MPa

ゲージ径 φ50

ゲージ径 1/8"NPT

使用電池 CR2450
(3.0V 500mAh)



連成計 R410A R32

11808

低圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~3.8MPa

ゲージ径 φ68

取付ネジ径 1/8"NPT



11809

高圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~5.3MPa

ゲージ径 φ68

取付ネジ径 1/8"NPT



連成計 R404A R407C

11806M

低圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~2.5MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



11807M

高圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~3.5MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



連成計 R134a

11802AM

低圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~1.7MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



11803AM

高圧 定価 3,300 円

圧力範囲 -0.1~3.5MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



連成計 R12 R22 R502

11802M

低圧 定価 2,800 円

圧力範囲 -0.1~1.7MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



11803M

高圧 定価 2,800 円

圧力範囲 -0.1~3.5MPa
ゲージ径 φ 68
取付ネジ径 1/8"NPT



旧モデル / 部品対応表

部品番号 対応冷媒 マニホールド品番												
		10484 ニードル 定価 4,800 円	74600-17R ハンドル赤 (アルミ) 定価 700 円	74600-17B ハンドル青 (アルミ) 定価 700 円	43584-1 ハンドル赤 (真鍮) 定価 500 円	43584-3 ハンドル青 (真鍮) 定価 500 円	4000-2 ゲージカバー オープン価格	500-L プロテクター 定価 2,400 円	高圧ゲージ P.11-12	低圧ゲージ P.11-12		
R410A	510-HF	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11809	11808	
R410A	511-SHF	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11809	11808	
R12	R22	JA-500-1	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11803M	11802M
R12	R22	JA-500S-1	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11803M	11802M
R404A	R407C	547-HF	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11807M	11806M
R404A	R407C	547-SHF	廃盤	●	●	●	—	—	●	●	11807M	11806M
R12	R22	JA-550-1	廃盤	—	—	—	●	●	●	—	11803M	11802M

※マニホールド本体は廃盤になっております。



※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます

Hose チャージングホース



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

単品



黄



青



赤



黒

3本セット



ハイプレッシャーホース（ムシ押し付）

R410A R32 ●常用圧力 5.08MPa ●破壊圧力 25.4MPa

品番	色	長さ	ネジ径	バックキン	定価
67136H	黄	92cm	UNF1/2-20 (5/16") 片側45°	40083H (3ヶ入)	4,600 円
67236H	青				
67336H	赤				
67036H	3本セット	150cm	UNF7/16-20 (1/4") 片側45°	40083F (3ヶ入)	13,500 円
67160H	黄				5,300 円
67260H	青				
67360H	赤				
67060H	3本セット				15,500 円

R404A R407C ●常用圧力 5.08MPa ●破壊圧力 25.4MPa

品番	色	長さ	ネジ径	バックキン	定価
68136H	黄	92cm	UNF7/16-20 (1/4") 片側45°	40083F (3ヶ入)	5,300 円
68236H	青				
68336H	赤				
68036H	3本セット	150cm	UNF7/16-20 (1/4") 片側45°	40083F (3ヶ入)	15,500 円
68160H	黄				5,500 円
68260H	青				
68360H	赤				
68060H	3本セット				16,000 円

チャージングホース（ムシ押し付）

R12 R22 ●常用圧力 3.5MPa ●破壊圧力 14.0MPa

品番	色	長さ	ネジ径	バックキン	定価
31036	黄	92cm	UNF7/16-20 (1/4") 片側45°	40083 (6ヶ入)	3,000 円
32036	青				
33036	赤				
30036	3本セット	150cm	UNF7/16-20 (1/4") 片側45°	40083 (6ヶ入)	8,800 円
31060	黄				3,500 円
32060	青				
33060	赤				
30060	3本セット				11,000 円

R404A R407C ●常用圧力 5.08MPa ●破壊圧力 25.4MPa

品番	色	長さ	ネジ径	定価
30005H	黒	5m	UNF7/16-20 (1/4")	8,500 円
30010H		10m		13,500 円

在庫限り
廃盤

R134a ●常用圧力 3.5MPa ●破壊圧力 17.5MPa

品番	色	長さ	ネジ径	バックキン	定価
31060-A	黄	150cm	M10 P1.5	40677-J(6ヶ入)	4,050 円
32060-A	青		M10 P1.5		4,350 円
33060-A	赤		M12 P1.75	40083(6ヶ入)	3,900 円
30060-A	3本セット		M10/M12	40677-J/40083	13,100 円

R134a Hvac ●常用圧力 3.5MPa ●破壊圧力 17.5MPa

品番	色	長さ	ネジ径	バックキン	定価
31060-HA	黄	150cm	M10 P1.5	40677-J(6ヶ入)	5,000 円
32060-HA	青				
33060-HA	赤				
30060-HA	3本セット				14,500 円

チャージングホース用バックキン

■ 接続部からの漏れを防ぐために
早めに交換してください。



品番	対応ホース（各種）	数量	定価
40083H	R410A(5/16")	3ヶ入	500 円
40677-J	R134a(M10)	6ヶ入	600 円
40083F	R12、R22、R407C、R404A	3ヶ入	500 円
M650P	RDM2、RDM3用	5ヶ入	オープン価格
40083	R134a 高圧側(M12)、R12、R22(1/4)	6ヶ入	400 円

チャージングホース用ムシ押し

■ ムシ押し交換はバルブコアリムーバーをご使用ください。

品番	対応ホース（各種）	数量	定価
40082H	R410A	6ヶ入	940 円



ポンペアダブター

70100H 定価 1,050 円

R410A R32

ボンベ接続側サイズ W26-14

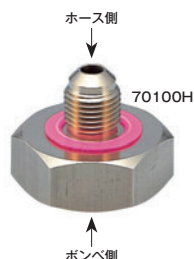
ホース接続側サイズ UNF1/2-20(5/16")

70100F 定価 950 円

R404A R407C

ボンベ接続側サイズ W26-14

ホース接続側サイズ UNF7/16-20(1/4")



サービス缶バルブ

11001-U 定価 3,300 円

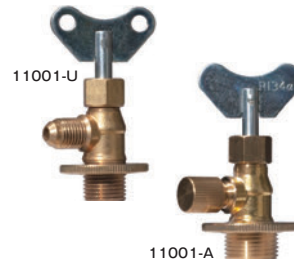
R12 R22

サイズ UNF7/16(1/4")

11001-A 定価 2,500 円

R134a

サイズ M10 P1.5



ポンペアダブター専用パッキン

60112H 定価 700 円

適用ポンペアダブター 70100F/70100H

パッキン数 3ヶ



サービス缶バルブパッキン

60111 定価 500 円 R12 R22

60111-A 定価 500 円 R134a

パッキン数 6ヶ



コントロールバルブ(耐圧仕様)

- チャージングホース側とコア付サービスポート側の同時開閉が可能のため、冷媒の吹き出しがありません。
- ゲージマニホールドセンターホース先端に接続することにより、真空引き作業から充填作業に移る際、コントロールバルブを閉めれば、ホース内エアバジを行わず、そのまま冷媒充填が可能。
- ゲージマニホールドセンターに取付けますと、スリーバルブゲージマニホールドとして使用できます。
- ムシ押し軸とバルブ軸が分離しているため、軸ブレが少なくムシを破損させる心配がありません。



品番	寸法	適用冷媒	耐圧	接続ポートサイズ		適合パッキン	定価
				オス側	メス側		
1000MHS	44mm	R410A R32	5MPa	UNF1/2-20(5/16")オス	UNF1/2-20(5/16")メスローレット	40083H(3ヶ入)	6,850円
1000MFS		R404A R407C		UNF7/16-20(1/4")オス	UNF7/16-20(1/4")メスローレット	40083F(3ヶ入)	
1000M		R12 R22 等					
1000HS-QUEEN	58mm	R410A R32	4.5MPa	UNF1/2-20(5/16")オス	UNF1/2-20(5/16")メスローレット	40083H(3ヶ入)	5,500円

クイックジョイントバルブタイプ



18190-JA 低圧側

アダプター有タイプ
定価 9,000 円

18190A 低圧側

アダプター無タイプ
定価 8,000 円

18190-1 低圧側

M10 P1.5 交換アダプター
定価 1,030 円



クイックジョイント



CPA-11N 低圧側

定価 8,500 円



サイズ M10 P1.5

CPA-13N 高圧側

定価 8,500 円



サイズ M12 P1.75

クイックジョイントバルブタイプ



18191-JA 高圧側

アダプター有タイプ
定価 9,000 円

18191A 高圧側

アダプター無タイプ
定価 8,000 円

18191-1 高圧側

M12 P1.75 交換アダプター
定価 1,030 円



交換用Oリングセット



品番	適用クイックジョイント	数量	定価
CPA-11N4	CPA-11N/CPA-11NL/CPA-11NA (低圧側用)	Oリング小3ヶ/パッキン1ヶ	1,200 円
CPA-13N4	CPA-13N/CPA-13NL/CPA-13NA (高圧側用)	Oリング小2ヶ/大1ヶ/パッキン1ヶ	
19115	18190-JA/18191-JA	Oリング小3ヶ/大1ヶ	840 円

※19115は18190-JA用のOリング3個と18191-JA用のOリング1個のセットになります。

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Adapter アダプター&フィッティング



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

変換アダプター

形状	品番	サイズ (メス側)	サイズ (オス側)	ムシ押し	バルブコア	バックキン	定価
六角  50410-RT  50410-RT2  50410-A  50410-AA  50410-AU  50410-AAU	50410-RT	UNF1/2-20(5/16")メス	UNF7/16-20(1/4")オス	●	-	メタルタッチ機構	2,500 円
	50410-RT2			●	-		
	50410-A	UNF7/16-20(1/4")メス	M10オス	-	●	銅リング	980 円
	50410-AA		M12オス	-	●		1,070 円
	50410-AU	M10メス	UNF7/16-20(1/4")オス	-	●		1,030 円
ローレット  50410-AP  50410-410AP  50420-AP  50420-410AP	50410-AP	UNF7/16-20(1/4")メス	M10オス	-	-	バックキン	800 円
	50410-410AP		UNF1/2-20(5/16")オス	-	-		680 円
	50420-AP	UNF1/2-20(5/16")メス	M10オス	-	-		1,950 円
	50420-410AP		UNF7/16-20(1/4")オス	-	-		1,850 円

参考：アダプターの規格

冷媒	サイズ	対象機器例
旧冷媒	R12	カーエアコン・冷蔵庫等
	R22	ルームエアコン・パッケージエアコン・冷凍機・冷蔵庫・自動販売機等
	R500	冷凍車等
	R502	冷凍車・冷凍ショーケース等
新冷媒	R404A	冷凍車等
	R407C	パッケージエアコン等
	R407E	ルームエアコン・パッケージエアコン等
	R410A	ルームエアコン・パッケージエアコン等
	R32	ルームエアコン・パッケージエアコン等
	R134a	カーエアコン(低圧側)・冷蔵庫等
	R134a	カーエアコン(高圧側)等
	R134a	1/2"ACME
		A/Cサービスステーション等

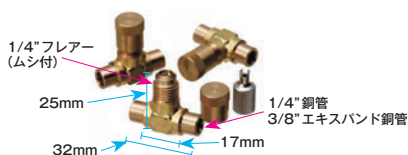
アクセスフィッティング(ロウ付タイプ)

40382

定価 5,200 円

バック入数 3ヶ

■ ムシ回し付き

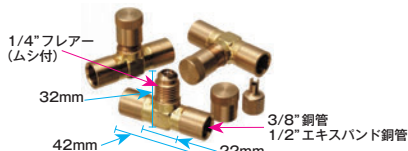


40384

定価 4,200 円

バック入数 3ヶ

■ ムシ回し付き

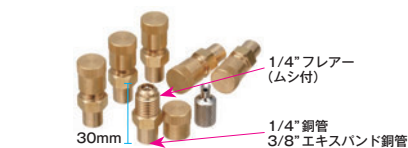


40427

定価 4,200 円

バック入数 6ヶ

■ ムシ回し付き

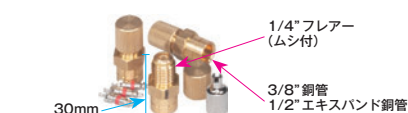


40429

定価 2,800 円

バック入数 3ヶ

■ ムシ回し付き



※ロウ付する時は必ずコア(ムシ)を付属のコアリムーバーで外してから作業を行いましょう。

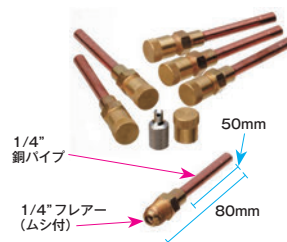
銅管アクセスフィッティング(ロウ付タイプ)

40418

定価 5,000 円

バック入数 6ヶ

■ ムシ回し付き

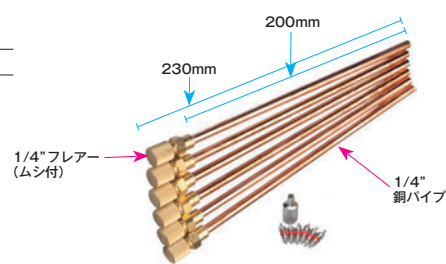


40418L

定価 8,800 円

バック入数 6ヶ

■ ムシ回し付き



バックキン用リムーバー

7103

定価 3,310 円

バック入数 2ヶ



7312

定価 2,200 円

バック入数 1ヶ



■ バックキンの取り外し等にご使用いただけます。

交換用バルブコア(ムシ)

40352

定価 700 円

■ 古いバルブは、コア(ムシ)が劣化しています。ガス漏れ防止のため、早めに交換してください。

※製品の色は写真と異なることがあります。



バルブコアセット

40536P

定価 1,600 円

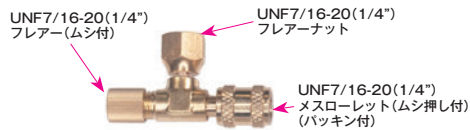


■ 入れ物がコアドライバーになっているので便利です。
■ 40532(ムシ)4ヶ入

アクセスフィッティング (フレアタイプ)

40397A

定価 4,000 円
※パッキン:40083F



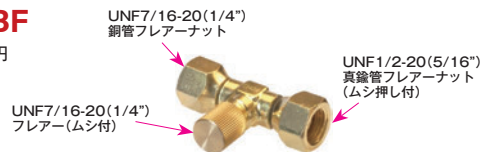
40397BF

定価 4,000 円



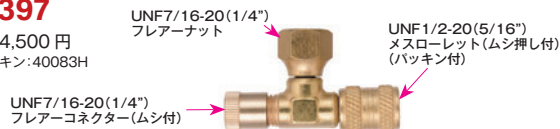
40392BF

定価 4,200 円



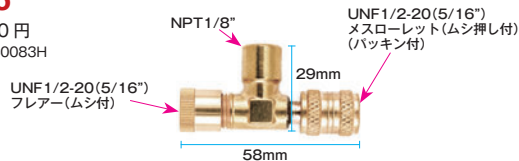
40397

定価 4,500 円
※パッキン:40083H



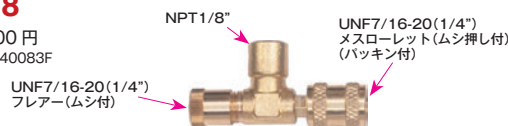
40395

定価 4,200 円
※パッキン:40083H



40398

定価 2,800 円
※パッキン:40083F

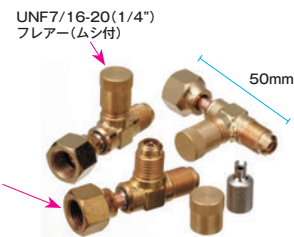


40396

定価 5,300 円

バック入数 3ヶ

■ ムシ回し付き

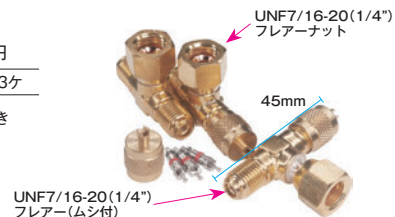


40399

定価 5,100 円

バック入数 3ヶ

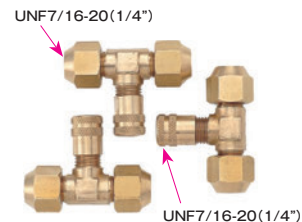
■ ムシ回し付き



40385

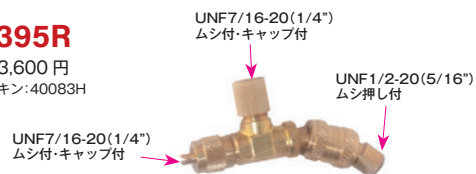
定価 6,600 円

バック入数 3ヶ



40395R

定価 3,600 円
※パッキン:40083H

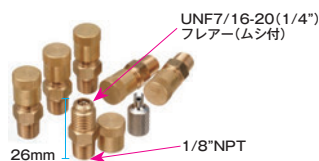


アクセスフィッティング (ネジ込みタイプ)

40400

定価 5,000 円
バック入数 6ヶ

■ ムシ回し付き



40401

定価 4,500 円
バック入数 3ヶ

■ ムシ回し付き

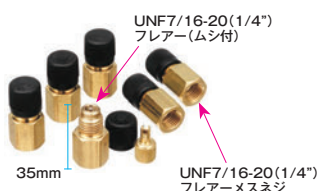


アクセスバルブ (フレアタイプ)

40410

定価 5,000 円
バック入数 6ヶ

■ ムシ回し付き



シールキャップ



品番	サイズ	数量	定価
40572	UNF7/16-20(1/4")	6ヶ入	1,500 円
40573	UNF1/2-20(5/16")	3ヶ入	
40571	UNF5/8-18(3/8")	2ヶ入	2,000 円
40535A	UNF7/16-20(1/4") ムシはずし付	3ヶ入	オープン価格

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Burner ハリケーンバーナー



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

ハリケーンバーナーセット

82200K

定価 77,000 円

- アセチレンのみで抜群の威力を発揮します。
- 炎調整はチップ交換で行えますのでレギュレーター調整が必要ありません。
- 着火時の不快な黒煙はでません。チップ内蔵ヘリカルローターにより、火力が強力です。



ハリケーンプロラインセット

82100K

定価 99,000 円

- ライターでの着火の手間を省き、手先で簡単に着火できます。(自動着火機構)
- チップエンド方式の採用により、チップ全体を交換する必要がなく大変経済的です。
- 新開発のチップエンド機構により、従来のチップより30%も火力をアップしました。



セット内容

品番	品名	セット品番	
		82200K	82100K
80006	ライター	●	
82009K	レギュレーター	●	●
82001	アセチレン用本体	●	●
82011	アセチレン用ホース 3.6m	●	●
82003	バーナーチップ(A-3)	●	
82005	バーナーチップ(A-8)	●	

品番	品名	セット品番	
		82200K	82100K
82007	バーナーチップ(A-14)	●	
82105	プロラインチップ(PL5A)		●
82108	プロラインチップ(PL8A)		●
82112	プロラインチップ(PL12A)		●
80000	ハリケーンバーナーケース	●	●
82020S	ガット	●	●

本商品を適切にご使用いただく上での注意点

- ① 必ずレギュレーターのゲージでボンベ残圧を確認ください。
- ② 必ずレギュレーターを全開まで開いた状態にしてください。
- ③ 着火確認後、バーナー本体のバルブを必ず全開にしてください。

左記のご対応を頂けない場合、ヘリカルローターやチップエンド、着火端子が溶ける恐れがございます。

バーナー本体

82001 定価 11,500 円

- アセチレン用



※ツマミ部品供給可(82001-1)

アセチレン用ホース

- アセチレン以外で使用しないでください。
- カチッとなるまで結合してください。
- 漏れがある場合、使用しないでください。
- 締めすぎに注意ください。
- シールテープ等使用しないでください。



レギュレーター

82009K

定価 29,800 円

- アセチレン用
- 逆火防止器付



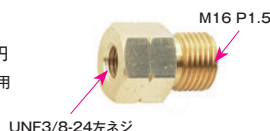
※逆火品番(82025N) ※ゲージ品番(82009-1)

国産用ホースアダプター(2ヶ入)

82013

定価 3,500 円

- アセチレン用

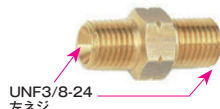


ホースジョイント

82015

定価 600 円

- アセチレン用



品番	長さ	仕様	定価
82011	3.6m	ネジ式 (UNF3/8-24左ネジ)	7,900 円
82018	7.2m		10,600 円
82021	10.0m		13,800 円
82022	20.0m		21,000 円

品番	長さ	仕様	定価
82011N	3.6m	カプラー付 (強化スプリング)	14,000 円
82018N	7.2m		16,700 円
82021N	10.0m		19,200 円
82022N	20.0m		28,200 円

溶接用カプラー

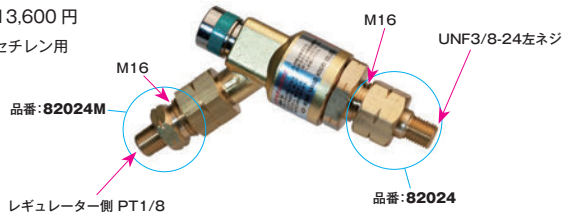
形状	品番	セット内容	規格	定価
ホース側	PNA	単品	プラグ×3/8-24 左ネジオス	2,950 円
82009K レギュレーター側	PNB		ソケット×3/8-24 左ネジメス (弁有り)	4,250 円
82001 本体側	PTA		プラグ×3/8-24 左ネジメス	3,200 円
ホース側	PTB		ソケット×3/8-24 左ネジオス (弁有り)	4,200 円
	PN03	2点セット (PNA/PNB)	-	7,200 円
	PT03	2点セット (PTA/PTB)	-	7,400 円
	PTN03	4点セット (PNA/PNB/PTA/PTB)	-	14,000 円

逆火防止器

82025N

定価 13,600 円

■ アセチレン用



ガット

82020S

定価 2,800 円

■ 適合サイズ M22



ハリケーンバーナーケース

80000

定価 6,100 円

■ アセチレン用



アセチレン用チップ

品名	品番	型式	口径 (mm)	定価
ブローラインチップ※ 	82105	PL5A	6.4	13,200 円
	82108	PL8A	7.9	
	82112	PL12A	9.5	
ブローラインチップエンド 	82105-TE	A-5TE	6.4	5,500 円
	82108-TE	A-8TE	7.9	
	82112-TE	A-12TE	9.5	
バーナーチップ 	82002	A-2	4.8	5,800 円
	82003	A-3	6.4	
	82004	A-5	7.9	
	82005	A-8	9.5	
	82006	A-11	11.1	
	82007	A-14	12.7	
	82008	A-32	19.0	16,800 円

※レギュレーターは必ず全開にしてご使用ください。ヘリカルローター、着火端子、チップエンドが溶ける恐れがあります。

Maguma自動着火トーチセット (ボンベ1本付)

RFS-800AS 定価 11,800 円

- リーズナブルな価格で高火力作業が更に身近に！
- 360度回転ノズル&電巻ファイヤーのパワー
- 高火力2200℃



マグマガス (1本)

RMaguma-1 定価 3,000 円

- 高圧ガス容器ではないので安心してご使用可能
- プロピレン、プロパン混合ガスで高火力、高カロリー炎を実現！



火 炎 温 度	2200℃
火 口 サ イ ズ	φ 12mm
重 量 (ト ー チ)	375g
重 量 (ボ ン ベ)	885g
ロウ付能力 / 軟ロウ	~1-1/2 インチ
ロウ付能力 / 硬ロウ	~7/8 インチ
適 応 ガ ス	マグマガス
セ ッ ト 内 容	自動着火トーチ/マグマガス1本

内 容 量	454g
成 分	プロピレン/プロパン混合ガス
火 炎 温 度 (外気温 20℃)	空気内2040℃
寸 法	φ 73×270 mm
重 量	885g

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant
recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Plumbing tools 配管ツール



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

軽量エキスパンダーセット (ショート)

RH-1100AS

定価 46,000 円 なまし銅管用

■ 従来品に比べ約半分の重量、狭い場所や高い場所での作業などに最適
※3/4"以上取付する場合は、通常の長さの製品をご使用ください

全 長	325mm
重 量	760g
コマサイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"
ケース寸法	360×220×70 mm



ROBINAIR

軽量エキスパンダーセット

RH-1100A

定価 63,000 円 なまし銅管用

全 長	410mm
重 量	900g
コマサイズ	3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8"・1"
ケース寸法	500×250×70 mm
オプション コ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8"・1"・1-1/8"・1-1/4"・1-3/8"・1-1/2"・1-5/8"



ROBINAIR

ラチェットエキスパンダーセット (アルミシュ) 逆曲げアダプター付

RF-404ARL

定価 44,700 円

■ 銅管対応サイズ: 3/8"・1/2"・5/8"・3/4"・7/8"
■ アルミシュで銅管を傷付けずに加工が可能

全 長	320mm
重 量	2.2kg
コマサイズ	1/4" (48g)・5/16" (60g)・3/8" (80g)・1/2" (110g)・5/8" (130g)・3/4" (220g)・7/8" (250g) (6.35~22.22 mm)
ケース寸法	500×245×60 mm



ROBINAIR

カベンダーZ手曲げベンダー

KBZ2014

定価 10,000 円

対応ダクト	φ55 ~
対応配管径	6.35mm (2分)/9.53mm (3分)
材 質	合成樹脂
寸 法	116×113×54 mm
重 量	140g



Pro-Step

軽量フレアツール (スタンダード)

RF-806AU 6穴 定価 20,000 円

重 量	750g
適応サイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"

RF-804AU 4穴 定価 20,000 円

重 量	700g
適応サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"

なまし銅管用 新冷媒対応 従来冷媒対応

■ 位置決め機構内蔵



ROBINAIR

軽量ラチェットフレアツール (ラチェットハンドル)

RF-806RU 6穴 定価 24,200 円

重 量	980g
適応サイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"

RF-804RU 4穴 定価 24,200 円

重 量	930g
適応サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"

なまし銅管用 新冷媒対応 従来冷媒対応

■ 位置決め機構内蔵



ROBINAIR

軽量フレアツール (電動ル対応・インパクト非対応)

RF-806BU 6穴 定価 23,200 円

重 量	850g
適応サイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"

RF-804BU 4穴 定価 23,200 円

重 量	800g
適応サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"

なまし銅管用 新冷媒対応 従来冷媒対応

■ 位置決め機構内蔵
■ 電動ル対応アダプター付 (RF-806BUAD)



ROBINAIR

軽量フレアツール ラチェットハンドルセット (電動ル対応・インパクト非対応)

RF-806HBU 6穴 定価 25,000 円

重 量	850g
適応サイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"

RF-804HBU 4穴 定価 25,000 円

重 量	800g
適応サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"

なまし銅管用 新冷媒対応 従来冷媒対応

■ 位置決め機構内蔵
■ 電動ル対応アダプター付 (RF-806BUAD) ■ ラチェットハンドル付 (3RH200RG)



ROBINAIR

軽量アルミバー (4穴)

RF-4SB

定価 10,000 円



ROBINAIR

軽量アルミバー (6穴)

RF-6SB

定価 10,000 円



ROBINAIR

ソケットアダプター

RF-806BUAD

オープン価格

■ RF-806BU/RF-806HBU/
RF-804BU/RF-804HBU 用



ROBINAIR

適応サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・5/8"
寸 法	135×27×15 mm

適応サイズ	1/4"・5/16"・3/8"・1/2"・5/8"・3/4"
寸 法	175×27×15 mm

ラチェットトルクレンチ R32 R410A

NEW



75220R

定価 11,900 円

フレアナット	1/4" (6.35mm)
口径×トルク値	17mm×16Nm
全 長	255mm

75250R

定価 13,900 円

フレアナット	1/2" (12.7mm)
口径×トルク値	26mm×55Nm
全 長	270mm

75230R

定価 12,900 円

フレアナット	3/8" (9.53mm)
口径×トルク値	22mm×38Nm
全 長	260mm

75260R

定価 14,900 円

フレアナット	5/8" (15.88mm)
口径×トルク値	29mm×75Nm
全 長	280mm

- ラチェットヘッド採用で作業効率UP
- トルク調整可能(別途費用)

トルクレンチ 専用ケース付 R32 R410A

ROBINAIR



75220

定価 8,900 円

フレアナット	1/4" (6.35mm)
口径×トルク値	17mm×18Nm
全 長	220mm

75250H

定価 13,700 円

フレアナット	1/2" (12.7mm)
口径×トルク値	26mm×55Nm
全 長	285mm

75230

定価 9,700 円

フレアナット	3/8" (9.53mm)
口径×トルク値	22mm×42Nm
全 長	230mm

75260H

定価 17,600 円

フレアナット	5/8" (15.88mm)
口径×トルク値	29mm×75Nm
全 長	290mm

- フレアナットからの冷媒漏れ、締付過ぎによるフレア破損防止にご使用ください。
- トルク調整可能(別途費用)

トルクレンチチェッカー 専用ブラケース付

ETT-500N オープン価格

- トルクレンチのトルクチェック等にご使用いただけます。

Pro-Step



測定範囲	7.5~150 Nm
アダプター	17/22/24/26/27/29/36 mm
精 度	±1%
使用電源	AC100v 50/60Hz



ダブルテンションチューブカッター

NEW

ROBINAIR

NRT32

本体 定価 5,900 円

銅管サイズ 3~32 mm



NRT32-C

専用替刃(2ケセット) オープン価格

- 自動送り機能付

ウルトラチューブカッター

Pro-Step

M0078

本体 定価 5,500 円

銅管サイズ 3~30 mm



M0078-3K

専用替刃(3ケセット) オープン価格

M0078-10K

専用替刃(10ケセット) オープン価格

- 自動送り機能付

電動ドリル対応リーマー

PRM234

定価 6,500 円

適応銅管	1/4"・3/8"・1/2"
全 長	53mm

PRM456

定価 7,300 円

適応銅管	3/8"・1/2"・5/8"・3/4"
全 長	64mm

PRM-26

リーマー 2本セット
(PRM234/PRM456)
オープン価格

- 銅管接地面 75°で削るので仕上がりが綺麗!!
- インパクトご使用の場合、打撃が加わらない様にご注意ください。



ピンチオフプライヤー

12294

定価 4,000 円

- 3/8 インチ (9.53mm) までのガスの流れをストップします。
- 銅管をピンチオフできます。



キャピラリーチューブカッター

94082

定価 4,500 円

- キャピラリーチューブ専用
- ※ハンドル部のカラーは黒の場合があります。



在庫限り
廃盤

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Plumbing tools 配管ツール



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

レバー式ベンダー なまし銅管用

74022

定価 5,000 円

重 量 520g

全 長 220mm

適応銅管 1/4"



74025

定価 5,500 円

重 量 536g

全 長 220mm

適応銅管 5/16"



74033

定価 6,000 円

重 量 936g

全 長 300mm

適応銅管 3/8"



74044

定価 7,000 円

重 量 1.5kg

全 長 450mm

適応銅管 1/2"



74055

定価 9,000 円

重 量 2.4kg

全 長 720mm

適応銅管 5/8"



ROBINAIR

74066

定価 11,000 円

重 量 3.0kg

全 長 780mm

適応銅管 3/4"



74077

定価 13,000 円

重 量 3.4kg

全 長 810mm

適応銅管 7/8"



74100

ベンダーセット

定価 37,000 円

セット内容 1/4"・5/16"・3/8"・
1/2"・5/8"

セット重量 9.4kg(ケース付)
※最大曲げ180°

ケース寸法 790×335×190 mm



ポータブル電源

BN-RB10-C シリーズ最大容量モデル オープン価格

JVC



容量 1,002Wh	AC出力 1,000W ^{※1}	充電時間 約7.5時間 ^{※2}	質量 10.9kg
DC出力口数 1	AC出力口数 3	USB出力口数 4	ソーラーパネル 対応 ^{※3}

BN-RB62-C スタンダードモデル オープン価格



容量 626Wh	AC出力 500W ^{※1}	充電時間 約8.5時間 ^{※2}	質量 6.5kg
DC出力口数 3	AC出力口数 2	USB出力口数 3	ソーラーパネル 対応 ^{※3}

BN-RB37-C コンパクトモデル オープン価格



容量 375Wh	AC出力 200W ^{※1}	充電時間 約12.5時間 ^{※2}	質量 3.6kg
DC出力口数 1	AC出力口数 1	USB出力口数 2	ソーラーパネル 対応 ^{※3}

※1:本機のAC出力は60Hz(固定)となりますので、接続する機器が50Hz単独表示のものは動作保証対象外となります。接続するAC機器は、60Hzまたは50/60Hzの表示があるものをご使用ください。

※2:ACアダプター使用時。※3:動作確認機種 BH-SP100-C / BH-SP68-C
*オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

BN-RBシリーズ専用オプション品

BH-SP100-C

ポータブルソーラーパネル
オープン価格



BH-SP68-C

ポータブルソーラーパネル
オープン価格



- 電気がない屋外でも安心エコロジー充電
 - ・屋外でポータブル電源を充電可能
 - ・簡単に持ち運べる折りたたみ式
 - ・USB出力からスマートフォンに直接給電できる
- 3mの接続ケーブル付
- ソーラーパネルからスマートフォン等へ直接給電ができるUSB出力付
- 自立する折りたたみスタンド付



BH-SP100-C

BH-SC5

延長ケーブル
(ポータブル電源・ソーラーパネル接続用)
オープン価格

長 さ	5m
質 量	約320g
動作確認機種	BN-RB10-C/BN-RB62-C/ BN-RB37-C/BN-RB6-C/ BN-RB5-C/BN-RB3-C/ BH-SP100-C/BH-SP68-C



プロフェッショナル・メモリーセーバー・パワーステーション

3177A-J

定価 10,200 円

- カーオーナーがプリセットしたメモリー(シートポジション、カーナビ履歴、ラジオ登録番組、時計等)の保存
- バッテリー交換時に損失してしまうメモリー情報を、バッテリーを外す前に本機を接続する事により電源供給しバックアップします。
- タイアグコネクターまたはACアダプターを付属しています。ワニ口クリップでの作業より断然便利です。
- パイロットランプにて本体バッテリー状況が視覚的に確認できます。
- 本体蓄電池が満充電であれば、約20台以上可能(当社調べ:バッテリー交換に要する時間を1台10分とし、ルームランプ等を消灯して作業した場合)
- 本体蓄電池への充電満了時間は8時間~15時間程度
- シガーソケット接続かダイアグコネクターの接続によりバックアップ電源が供給できます。

3177A-A

電源アダプター 定価 2,900 円

3177A-C

シガーソケットケーブル 定価 2,300 円

3177A-O

OBD II ケーブル 定価 2,800 円

3177A-AL

ワニ口クリップケーブル 定価 1,500 円



3177A-AL

寸 法	H220×W145×D80 mm
本体重量	約1,900kg (バッテリー含む)
付属品	OBD II ケーブル、 シガーソケットケーブル、 ACアダプター

赤外線放射温度計

TIF7612

定価 17,000 円

- 計測場所の具体例
 - ・天井吊り下げタイプのエアコン送風口
 - ・エンジンルーム内の手が届かない場所
 - ・配電盤内部 etc.

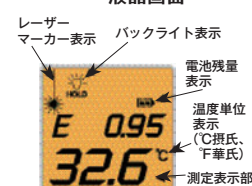
※レーザー光を人に向けてください。



レーザー光照射向き

測定範囲	-60~500℃
距離係数	D:S=12:1 (D:測定距離、 S:測定サイズ直径)
測定分解能	0.1℃
放射率	0.95(調整可能)
測定精度	±2%rdg または ±2℃
測定波長	8~14 μm
レーザーマーカー	クラス2レーザー製品、 消費生活用製品安全法 携帯レーザー応用装置に適合 (PSC)
使用温湿度範囲	0~50℃ 80%rh 以下 (結露なきこと)
電源	1.5V 乾電池(単4型) 2個
電池寿命	最大18時間
寸 法	175.2×39.0×71.9 mm
重 量	179g

液晶画面



レーザーマーカー表示

バックライト表示

電池残量表示

温度単位表示
(℃摂氏、
℉華氏)

測定表示部

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C

Refrigerant
recovery machine

Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

多用途5.5mmビデオスコープ

3880X

定価 60,100 円



ケーブル長:1m

- シリンダー、バルブ、ディーゼルインジェクターなど目視が難しい箇所の点検に！
- 5.5mm業界最小クラスカメラ(LEDライト付き)で今まで目視するのが難しかった箇所も点検可能！
- フレキシブルケーブル部分は安心の防水仕様
- 画像、動画はSDカードに記録可能！
- 両手で作業しながらディスプレイが確認できるマグネットホルダー付！

こんな作業に最適

- ▶ シリンダー、バルブ、ディーゼルインジェクター、グロープラグボートの点検
- ▶ ボディパネルの裏側やダッシュボード下の電子配線および接続の確認
- ▶ 目視が難しい箇所の腐食、摩耗の観察
- ▶ フルードラインの漏れ点検

3880X 専用オプション

3880X ACC-C

交換用レンズカメラケーブル
定価 40,200 円



ACC-EXT-2M

専用延長ケーブル 2m
定価 9,200 円



ACC-EXT-5M

専用延長ケーブル 5m
定価 22,000 円



カメラ部	イメージセンサー	CMOS
	画素数	720 × 525 (NTSC) / 720 × 625 (PAL)
	視野角	48度
	使用周波数	2.468MHz
	最小明るさ	0ルクス
	変調形式	FM
	バンド幅	18MHz
	電源装置	単3乾電池4本
	受信範囲	8m
	防水機能	IP67(レンズ/チューブ)
LCDモニター部	レンズ部径	5.5mm
	外径	186 × 145 × 41 mm(チューブ部を除く)
	重量	450g
	液晶部	3.5TFT 液晶
	解像度	960 × 240
	ビデオシステム	NTSC/PAL
	使用周波数	2.468MHz
	供給電圧	5V(DC)
	消費電流(最大)	500mA
	充電時間	3時間
	稼働時間	2時間
	静止画/動画解像度	640 × 480
	動画サイズ	27MB/分
	フレームレート	10 ~ 30fps
	出力信号レベル	0.91.3VP-P@75ohm
	受信感度	< -85dBm
	外径	100 × 70 × 25 mm
	重量	140g
	動作可能温度	-10 ~ 50 °C
	動作可能湿度	15 ~ 85%RH

洗浄用シリンダー

12141

定価 42,000 円

重 量	1.57kg
内 容 量	500cc
圧力範囲	0.5MPa
接 続 ポ ー ト	UNF7/16-20(1/4")
本体寸法	H403×W60 mm
適応配管	短管(ルームエアコン)



サスガード

94050

定価 5,600 円

耐熱温度
110°C

一般の塗料と同様に吹き付けて塗装することにより、あらゆる質の表面にステンレス被膜を形成することができます。水や空気との接触を完全に遮ります。
※製品のラベルは写真と異なることがあります。



フィン・ストレーナー

18403

定価 4,000 円



- エアコン、冷凍機のフィン修正や清掃にご使用ください。

サイズ (フィン①)	8/9/10/12/14/15
(フィン②)	10.5/11/13/18/20/22
ピ ッ チ	25.4mm

シリコングリス(15g入)

13033

定価 1,800 円

R22

R12

R500

R502



- 銅管のフレア面に少量塗り、締付けることで気密性を高めることができます。
- ※不定期で容器が変更になります。

バッテリークーラントテスター

UFB-N3M

定価 30,000 円

- 高い集光性と読み取りやすい目盛板が特長
- 一台でバッテリーの比重と不凍液凍結温度を測定可能
- 一滴の液で測定することができます。
- 採光板は耐久性の高いヒンジ一体成型



寸 法	32×34×168 mm
重 量	90g
付 属 品	専用ケース、サンプラー棒

測定項目	測定範囲	測定精度
鉛バッテリー液比重	1.00~1.35	±0.01
エチレングリコール濃度	0~65%	±2%
エチレングリコール凍結温度	0~-50°C	±2%

銅・樹脂管用ラチェットパイプカッター

PCRT2-35

定価 40,500 円

寸 法	H54×L240×W102 mm
回転半径	70
重 量	960g
適用外径	15.88~35 mm

※銅管・ステンレス鋼管には使用できません。



KTC

PCRK-C

適用替刃 銅・樹脂管用（グリーン） 定価 2,360 円

■ 1枚入 7g



大型銅・樹脂管用ラチェットパイプカッター

PCRT2-66

定価 59,900 円

寸 法	H62×L335×W135 mm
回転半径	90
重 量	1650g
適用外径	35~66 mm

※銅管・ステンレス鋼管には使用できません。



KTC

PCRK-C

適用替刃 銅・樹脂管用（グリーン） 定価 2,360 円

■ 1枚入 7g



ミニラチェットチューブカッター（銅管用）

PCRT-23

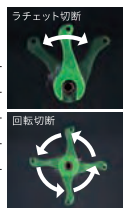
定価 16,800 円

KTC



寸 法	H42×L140×W64 mm
回転半径	45
重 量	180g
適用外径	6~23 mm

※銅管・ステンレス鋼管には使用できません。



1本で2役の機能

PCRK-CM

適用替刃 銅管用 定価 1,080 円

■ 1枚入 3g



LLCバキュームチャージャーアナログタイプ

車専用

LVC10A

定価 55,000 円

- ロングライフ クーラント液注入工具
- プルドン管式 真空ゲージ採用
- ゲージ測定範囲 0~0.1MPa
- 付属品ケース付



LLCバキュームチャージャーデジタルタイプ

車専用

LVC20D

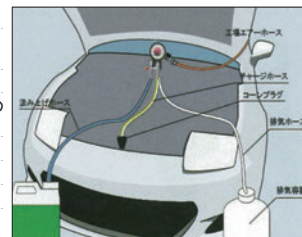
定価 75,000 円

- ロングライフ クーラント液注入工具
- 乾湿兼用センサー 一式デジタル採用
- ゲージ測定範囲 5.0~0.1MPa
- バックライト機能搭載
- 付属品ケース付



- START** 本体をエンジンフードに吊るし、排出ホースを排出タンクへ
注入ホースのコンプレッサーをラジエーター本体へ接続
給水ホースを冷却水の入ったタンクへ
エアプラグにエアコンプレッサーのカプラーを接続
真空引き（約60秒）
リークチェック（エア漏れの確認）
新しい冷却水注入（約60秒）
FINISH すべてのホースを取り外し作業完了

■ 接続方法



詳細はこちら



プロステップ
公式 HP

高圧洗浄機インパクトブライムII

IP2

定価 42,000 円

- 低電圧でも作業が可能
- 耐久性プロ仕様かつハイコストパフォーマンス製品

吐出圧力	8.0MPa 流量5L/min
電 源	AC100v 50/60Hz
電 流	最大14.0A
電 源コード	2芯キャブタイヤ5m
モーター	整流子モーター 1.4kW
安全装置	サーマルプロテクター
ポンプ	三連プランジャー
容 量	ケミカル装置タンク 1.2L
吸水方式	自吸式（水道直結可）
吸水温度	MAX40℃
寸 法	330×320×930 mm
重 量	11kg
セ ット内 容	・吸水ホース2m+フィルター ・洗浄ガン（20cm）+高圧ホース10m ・ノズル洗浄ピン トルネード付ランス40cm ・FA ロングノズル付ランス40cm



ケミカル付

※このページに掲載の商品はすべて税抜き表示です。海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

- Car A/C
- Refrigerant recovery machine
- Charging Scale
- Pump
- Leak Detector
- Manifold
- Hose
- Adapter
- Burner
- Plumbing tools
- Other
- Data
- Index price list

真空度における水分蒸発温度との関係

Temp ℃	Temp ℉	Microns	Torr	Inches of Mercury	Pounds Sq in (Pressure)
100	212	759,968	760	29.92	14.696
96	205	635,000	635	25	12.279
90	194	525,526	525	20.69	10.162
80	176	355,092	355	13.98	6.866
70	158	233,680	233	9.2	4.519
60	140	149,352	149	5.88	2.888
55	122	92,456	92	3.64	1.788
40	104	55,118	55	2.17	1.066
30	86	35,560	35	1.25	0.614
27	80	25,400	25	1.00	0.491
24	76	22,860	23	0.90	0.442
22	72	20,302	20	0.80	0.393
21	69	17,780	18	0.70	0.344

Temp ℃	Temp ℉	Microns	Torr	Inches of Mercury	Pounds Sq in (Pressure)
18	64	15,240	15	0.60	0.295
15	59	12,700	13	0.50	0.246
12	53	10,160	10	0.40	0.196
7	45	7,620	7.6	0.30	0.147
0	32	4,572	4.5	0.18	0.088
-6	21	2,540	2.5	0.10	0.049
-14	6	1,270	1.3	0.05	0.0245
-30	-24	254	0.25	0.01	0.0049
-37	-35	127	0.12	0.005	0.00245
-51	-60	25.4	0.03	0.001	0.00049
-57	-70	12.4	0.01	0.0005	0.00024
-68	-90	2.5	0.003	0.0001	0.000049

銅管サイズ呼称

呼 び 径 吋(インチ)	冷 凍 JIS	フレアネジ規格 FL	ミリサイズ mm
2分	1/4"	UNF7/16×20	6.35
3分	3/8"	UNF5/18×18	9.53
4分	1/2"	UNF3/4×16	12.70
5分	5/8"	UNF7/8×14	15.88
6分	3/4"	UNF11/16×14	19.05
7分	(7/8")	-	22.23
1吋	1"	-	25.40
1吋1分	1 1/8"	-	28.58
1吋2分	1 1/4"	-	31.75
1吋3分	(1 3/8")	-	34.93
1吋4分(1インチ半)	1 1/2"	-	38.10
1吋5分	1 5/8"	-	41.28

呼 び 径 吋(インチ)	冷 凍 JIS	フレアネジ規格 FL	ミリサイズ mm
1吋6分	1 3/4"	-	44.45
2吋	2"	-	50.80
2吋1分	2 1/6"	-	53.98
2吋2分	2 1/4"	-	57.15
2吋3分	2 3/8"	-	60.33
2吋4分(2インチ半)	2 1/2"	-	63.50
2吋5分	(2 5/8")	-	66.68
2吋6分	2 3/4"	-	69.85
2吋7分	2 7/8"	-	73.03
3吋	3"	-	76.20
3吋1分	(3 1/8")	-	79.38
4吋	-	-	101.60

真空度比較表

	Torr	mbar	bar	Pa	atm
1 Torr =	1	1.33	1.33×10 ⁻³	133	1.32×10 ⁻³
1 mbar =	0.750	1	10 ⁻³	102	0.987 10 ⁻³
1 bar =	750	10 ⁻³	1	105	0.987
1 Pa =	7.5×10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻⁵	1	0.987 10 ⁻⁶
1 atm =	760	1013	1.013	1.01325 10 ⁵	1

その他の単位
1 Torr = 1mmHg = 1000Microns
1 in Hg = 25.4mmHg = 25400Microns
1 bar = 100kPa = 105Pa
1 mbar = 100Pa(102Pa)

CFC、HCFC、HFC および混合冷媒の特性

種類	冷媒番号 *	冷媒成分	冷媒組織 wt%	沸点 ℃	大気中寿命年	ODP	GWP**	許容濃度 PPM***	燃焼性 *
CFC HCFC	11	—	—	23.8	50	1.0	4,000	1,000	不燃
	12			−29.8	102		8,500		
	502	R22/R115	48.8/51.2	−45.4	—	0.344	5,600		
	123	—	—	27.7	1.4	0.02	93	10~30	
	124			−11.9	5.9	0.022	480	1,000	
	22			−40.8	13.3	0.055	1,700		
HFC	23	—	—	−82.1	264	0	11,700	1,000	不燃
	32			−51.7	5.6		650		可燃
	125			−48.1	32.6		2,800		不燃
	134a			−26.3	14.6		1,300		可燃
	143a			−47.2	48.3		3,800		
混合冷媒	R404A	R125/R143a/R134a	44/52/4	−46.5	—	0	3,260	1,000	不燃
	R407A	R32/R125/R134a	20/40/40	−45.5			1,770		
	R407C		23/25/52	−43.6			1,530		
	R407E		25/15/60	−42.9			1,360		
	R410A	R32/R125	50/50	−51.4			1,730		
	R507A	R125/R143a		−46.7			3,300		
炭化水素 アンモニア	R290	プロパン	—	−42.1	数ヶ月	0	<3	1,000	可燃
	R600a	イソブタン		−11.7	数週間		<3		
	R717	—		−33.3	14		<1	25	

資料: 日本冷凍空調工業会 注 *ASHRAE34 **IPCC-1995 (積分期間100年) ***ACGIH,WEEL ODP= オゾン破壊係数 GWP= 地球温暖化係数

フロン蒸発温度とゲージ圧力

ゲージ圧力 温度	R12(MPa)	R22(MPa)	R502(MPa)	R134a(MPa)	R32(MPa)	R410A(MPa)	R404A(MPa)	R407C(MPa)
−40°C	−0.04	0.01	0.03	−0.05	0.17	0.17	0.13	0.08
−35°C	−0.02	0.03	0.07	−0.08	0.22	0.21	0.16	0.10
−30°C	0.002	0.07	0.10	−0.01	0.27	0.26	0.20	0.13
−25°C	0.03	0.11	0.15	0.01	0.33	0.32	0.24	0.17
−20°C	0.05	0.15	0.20	0.04	0.40	0.39	0.30	0.21
−15°C	0.09	0.20	0.26	0.07	0.48	0.48	0.36	0.26
−10°C	0.10	0.26	0.32	0.11	0.58	0.57	0.43	0.31
−5°C	0.17	0.33	0.40	0.15	0.69	0.67	0.51	0.38
−0°C	0.22	0.41	0.48	0.20	0.81	0.79	0.60	0.46
5°C	0.27	0.50	0.58	0.26	0.95	0.93	0.70	0.54
10°C	0.33	0.59	0.69	0.32	1.10	1.08	0.81	0.64
15°C	0.40	0.71	0.80	0.40	1.28	1.25	0.94	0.75
20°C	0.48	0.83	0.93	0.48	1.47	1.44	1.08	0.88
25°C	0.56	0.96	1.08	0.58	1.68	1.65	1.24	1.02
30°C	0.66	1.12	1.23	0.68	1.92	1.88	1.41	1.17
35°C	0.76	1.28	1.41	0.80	2.18	2.13	1.60	1.34
40°C	0.89	1.46	1.61	0.94	2.47	2.41	1.81	1.54
45°C	1.01	1.66	1.80	1.08	2.79	2.72	2.04	1.75
50°C	1.14	1.88	2.03	1.24	3.14	3.06	2.29	1.98
55°C	1.29	2.12	2.25	1.42	3.51	3.43	2.57	2.24
60°C	1.46	2.38	2.52	1.61	3.93	3.83	2.87	2.52



Car A/C



Refrigerant
recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Index price list 索引 - 価格表



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
1000HS-QUEEN	5,500	6,050	14
1000M	6,850	7,535	14
1000MFS	6,850	7,535	14
1000MHS	6,850	7,535	14
10484	4,800	5,280	12
11001-A	2,500	2,750	14
11001-U	3,300	3,630	14
11692-FM1	2,200	2,420	11
11802AM	3,300	3,630	12
11802M	2,800	3,080	12
11803AM	3,300	3,630	12
11803M	2,800	3,080	12
11806M	3,300	3,630	12
11807M	3,300	3,630	12
11808	3,300	3,630	11
11809	3,300	3,630	11
12141	42,000	46,200	23
12294	4,000	4,400	20
13002	1,030	1,133	06
13003	1,600	1,760	06
13033	1,800	1,980	23
14998	9,200	10,120	03
14999J	オープン	—	03
15010H	112,000	123,200	05
15010H-2	オープン	—	05
15010H-23-5	オープン	—	05
15010H-28	オープン	—	05
15010H-4	オープン	—	05
15010H-5	オープン	—	05
15151J	38,000	41,800	06
15151J-C	50,000	55,000	06
1515SJ	35,870	39,457	06
1515SJ-C	47,870	52,657	06
15301J	47,000	51,700	06
15301J-C	59,000	64,900	06
15501J	57,600	63,360	06
15800-EOC2	15,000	16,500	07
15800MU-A	7,500	8,250	07
15801J	72,000	79,200	06
17574J	69,000	75,900	03
18190-1	1,030	1,133	14
18190A	8,000	8,800	14
18190-JA	9,000	9,900	14
18191-1	1,030	1,133	14
18191A	8,000	8,800	14
18191-JA	9,000	9,900	14
18403	4,000	4,400	23
19115	840	924	14
1NS-O	600	660	02
30005H	8,500	9,350	13
30010H	13,500	14,850	13
30036	8,800	9,680	13

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
30060	11,000	12,100	13
30060-A	13,100	14,410	13
30060-HA	14,500	15,950	13
31036	3,000	3,300	13
31060	3,500	3,850	13
31060-A	4,050	4,455	13
31060-HA	5,000	5,500	13
3177A-A	2,900	3,190	22
3177A-AL	1,500	1,650	22
3177A-C	2,300	2,530	22
3177A-J	10,200	11,220	22
3177A-O	2,800	3,080	22
32036	3,000	3,300	13
32060	3,500	3,850	13
32060-A	4,350	4,785	13
32060-HA	5,000	5,500	13
33036	3,000	3,300	13
33060	3,500	3,850	13
33060-A	3,900	4,290	13
33060-HA	5,000	5,500	13
3880X	60,100	66,110	23
3880X ACC-C	40,200	44,220	23
4000-2	オープン	—	12
40082H	940	1,034	13
40083	400	440	13
40083F	500	550	13
40083H	500	550	13
40288	5,000	5,500	03
40291	850	935	03
40330	4,600	5,060	03
40336	8,000	8,800	03
40352	700	770	15
40382	5,200	5,720	15
40384	4,200	4,620	15
40385	6,600	7,260	16
40392BF	4,200	4,620	16
40395	4,200	4,620	16
40395R	3,600	3,960	16
40396	5,300	5,830	16
40397	4,500	4,950	16
40397A	4,000	4,400	16
40397BF	4,000	4,400	16
40398	2,800	3,080	16
40399	5,100	5,610	16
40400	5,000	5,500	16
40401	4,500	4,950	16
40410	5,000	5,500	16
40418	5,000	5,500	15
40418L	8,800	9,680	15
40427	4,200	4,620	15
40429	2,800	3,080	15
40473	1,450	1,595	03

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
40474	1,900	2,090	03
40535A	オープン	—	16
40536P	1,600	1,760	15
40571	2,000	2,200	16
40572	1,500	1,650	16
40573	1,500	1,650	16
40677-J	600	660	13
41550	10,000	11,000	03
43584-1	500	550	12
43584-3	500	550	12
500-AL	25,500	28,050	10
500-L	2,400	2,640	12
5003-1	15,000	16,500	03
5003-2	15,000	16,500	03
50410-410AP	680	748	15
50410-A	980	1,078	15
50410-AA	980	1,078	15
50410-AAU	1,030	1,133	15
50410-AP	800	880	15
50410-AU	1,070	1,177	15
50410-RT	2,500	2,750	15
50410-RT2	2,500	2,750	15
50420-410AP	1,850	2,035	15
50420-AP	1,950	2,145	15
520-RDM	59,800	65,780	10
525-SHF	20,500	22,550	09
53000	14,000	15,400	07
53000-SJ	12,000	13,200	07
530-SHF	14,000	15,400	09
535-SHF	20,500	22,550	09
545-SHF	20,500	22,550	09
57000	7,300	8,030	07
60111	500	550	14
60111-A	500	550	14
60112H	700	770	14
67036H	13,500	14,850	13
67060H	15,500	17,050	13
67136H	4,600	5,060	13
67160H	5,300	5,830	13
67236H	4,600	5,060	13
67260H	5,300	5,830	13
67336H	4,600	5,060	13
67360H	5,300	5,830	13
68036H	15,500	17,050	13
68060H	16,000	17,600	13
68136H	5,300	5,830	13
68160H	5,500	6,050	13
68236H	5,300	5,830	13
68260H	5,500	6,050	13
68336H	5,300	5,830	13
68360H	5,500	6,050	13
70100F	950	1,045	14

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
70100H	1,050	1,155	14
7103	3,310	3,641	15
7312	2,200	2,420	15
74022	5,000	5,500	21
74025	5,500	6,050	21
74033	6,000	6,600	21
74044	7,000	7,700	21
74055	9,000	9,900	21
74066	11,000	12,100	21
74077	13,000	14,300	21
74100	37,000	40,700	21
74600-17B	700	770	12
74600-17R	700	770	12
75220	8,900	9,790	20
75220R	11,900	13,090	20
75230	9,700	10,670	20
75230R	12,900	14,190	20
75250H	13,700	15,070	20
75250R	13,900	15,290	20
75260H	17,600	19,360	20
75260R	14,900	16,390	20
80000	6,100	6,710	17, 18
80006	オープン	—	17
82001	11,500	12,650	17
82002	5,500	6,050	18
82003	5,800	6,380	17, 18
82004	6,100	6,710	18
82005	6,400	7,040	17, 18
82006	6,700	7,370	18
82007	9,900	10,890	17, 18
82008	16,800	18,480	18
82009K	29,800	32,780	17
82011	7,900	8,690	17
82011N	14,000	15,400	17
82013	3,500	3,850	17
82015	600	660	17
82018	10,600	11,660	17
82018N	16,700	18,370	17
82020S	2,800	3,080	17, 18
82021	13,800	15,180	17
82021N	19,200	21,120	17
82022	21,000	23,100	17
82022N	28,200	31,020	17
82024	オープン	—	18
82024M	オープン	—	18
82025N	13,600	14,960	18
82100K	99,000	108,900	17
82105	13,200	14,520	17, 18
82105-TE	5,500	6,050	18
82108	13,200	14,520	17, 18
82108-TE	5,500	6,050	18
82112	13,200	14,520	17, 18

海外輸入品に関しましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant
recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

Index price list 索引 - 価格表



Car A/C



Refrigerant recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
82112-TE	5,500	6,050	18
82200K	77,000	84,700	17
94050	5,600	6,160	23
94082	4,500	4,950	20
ACC-EXT-2M	9,200	10,120	23
ACC-EXT-5M	22,000	24,200	23
ACSS	3,980	4,378	02
AF-AA362Z	14,000	15,400	02
AF-AA363Z	14,000	15,400	02
AF-F06-0	70,000	77,000	01
AF-F08-0	70,000	77,000	01
BH-SC5	オープン	—	22
BH-SP100-C	オープン	—	22
BH-SP68-C	オープン	—	22
BN-RB10-C	オープン	—	22
BN-RB37-C	オープン	—	22
BN-RB62-C	オープン	—	22
BP2020	184,000	202,400	06
CPA-11N	8,500	9,350	14
CPA-11N4	1,200	1,320	14
CPA-13N	8,500	9,350	14
CPA-13N4	1,200	1,320	14
CRB	600	660	02
CRBL	1,100	1,210	02
CS0001	3,700	4,070	10
CS0002	オープン	—	10
ETT-500N	オープン	—	20
FLT-01	6,000	6,600	02, 03
FLT-CUP	6,500	7,150	02, 03
FT719	9,200	10,120	07
FT719R	9,200	10,120	07
IP2	42,000	46,200	24
IR-120	オープン	—	08
JA-520RDM	69,500	76,450	10
JA-5250S	40,000	44,000	09
JA-530SHF	27,500	30,250	09
JA-5350S	37,500	41,250	09
JA-5450S	33,000	36,300	09
JA-5520RDM	72,000	79,200	10
JA-5530S	31,000	34,100	09
KBZ2014	10,000	11,000	19
LD5	72,000	79,200	08
LD7	75,000	82,500	08
LVC10A	55,000	60,500	24
LVC20D	75,000	82,500	24
M0078	5,500	6,050	20
M0078-3K	オープン	—	20
M0078-10K	オープン	—	20
M650P	オープン	—	13
M660	6,700	7,370	11
M670	6,700	7,370	11
MB407C	56,000	61,600	11

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
MB501C	56,000	61,600	11
MG028	4,700	5,170	10
MP150S	30,000	33,000	10
NRT32	5,900	6,490	20
NRT32-C	オープン	—	20
OF-BRF	12,000	13,200	02
OF-KIT2	50,000	55,000	01
OFYF-BRF	12,000	13,200	02
OFYF-KIT2	70,000	77,000	01
OT24B	70,000	77,000	01
OT24BYF	70,000	77,000	01
PB2010	オープン	—	07
PB2010-1	オープン	—	07
PB2010-2	オープン	—	07
PB2010-3	オープン	—	07
PB2010-MD	オープン	—	07
PB2010-MS	17,500	19,250	07
PB2010-RDM	オープン	—	07
PCRK-C	2,360	2,596	24
PCRK-CM	1,080	1,188	24
PCRT-23	16,800	18,480	24
PCRT2-35	40,500	44,550	24
PCRT2-66	59,900	65,890	24
PN03	7,200	7,920	17
PNA	2,950	3,245	17
PNB	4,250	4,675	17
PRM-26	オープン	—	20
PRM234	6,500	7,150	20
PRM456	7,300	8,030	20
PS1000D	2,500,000	2,750,000	01
PS1000DFP	2,970,000	3,267,000	01
PS1000DP	2,570,000	2,827,000	01
PS1234L	1,400,000	1,540,000	01
PS1234LFP	1,680,000	1,848,000	01
PS1234LP	1,470,000	1,617,000	01
PS134-FD	12,000	13,200	02
PS134L	1,400,000	1,540,000	01
PS134LFP	1,680,000	1,848,000	01
PS134LP	1,470,000	1,617,000	01
PS410	12,000	13,200	10
PS410S	25,700	28,270	10
PS410SET	29,000	31,900	10
PSBC4	12,000	13,200	02
PSBC5	18,000	19,800	02
PS-PAG	5,500	6,050	02
PS-PAG2	8,500	9,350	02
PS-POE	7,000	7,700	02
PT03	7,400	8,140	17
PTA	3,200	3,520	17
PTB	4,200	4,620	17
PTN03	14,000	15,400	17
RDM-2	19,000	20,900	11

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
RDM-2G	11,000	12,100	11
RDM-2X	27,800	30,580	11
RDM-3	19,000	20,900	11
RDM-3X	27,800	30,580	11
RDM4	32,000	35,200	10
RDM4S	40,000	44,000	10
RDM-4G	17,600	19,360	11
RDM-4GB	17,600	19,360	11
RDM-4GR	17,600	19,360	11
RDS-220R	オープン	—	04
RDS-220RSET	オープン	—	04
REL-320	オープン	—	08
REL-520	オープン	—	08
REL-720	オープン	—	08
RF-404ARL	44,700	49,170	19
RF-4SB	10,000	11,000	19
RF-6SB	10,000	11,000	19
RF-804AU	20,000	22,000	19
RF-804BU	23,200	25,520	19
RF-804HBU	25,000	27,500	19
RF-804RU	24,200	26,620	19
RF-806AU	20,000	22,000	19
RF-806BU	23,200	25,520	19
RF-806BUAD	オープン	—	19
RF-806HBU	25,000	27,500	19
RF-806RU	24,200	26,620	19
RFS-800AS	11,800	12,980	18
RG3000J	131,000	144,100	03
RGM502	12,000	13,200	10
RGM502S	29,000	31,900	10
RH-1	9,000	9,900	—
RH-1/2	7,700	8,470	—
RH-1/4	10,000	11,000	—
RH-1-1/2	13,700	15,070	—
RH-1-1/4	10,600	11,660	—
RH-1-1/8	10,600	11,660	—
RH-1100A	63,000	69,300	19
RH-1100AS	46,000	50,600	19
RH-1-3/8	11,600	12,760	—
RH-1-5/8	15,800	17,380	—
RH-3/4	8,300	9,130	—
RH-3/8	7,400	8,140	—
RH-5/16	10,000	11,000	—
RH-5/8	8,000	8,800	—
RH-7/8	8,700	9,570	—
RMaguma-1	3,000	3,300	18
ROB760A	145,000	159,500	03
ROB760SET	260,000	286,000	03
ROLL5	3,000	3,300	02
RW02	49,500	54,450	03
SP0009	1,500	1,650	02
SV402-1	300	330	02

品 番	定 価 (円/税抜)	定 価 (円/税込)	掲 載 ページ
SV403-1	300	330	02
SV408-1NP	12,000	13,200	02
SV409-1NP	12,000	13,200	02
SV418-1	300	330	02
SV419-1	300	330	02
SV505-1NP	18,000	19,800	02
SV506-1NP	18,000	19,800	02
TC083	1,800	1,980	02
TIF7612	17,000	18,700	22
TIF9020A-J	37,500	41,250	04
TIF9055	オープン	—	04
TIFZX-2	14,000	15,400	08
TIFZX-3J	5,400	5,940	08
TIFZX-7	7,800	8,580	08
TIFZX-10	4,100	4,510	08
TIFZX-14	4,400	4,840	08
TIFZX-15	5,700	6,270	08
UFB-N3M	30,000	33,000	23
VB-114A	オープン	—	07
VP-108A	オープン	—	07
VP-123A	オープン	—	07

海外輸入品にしましては価格が変更になる場合がございます



Car A/C



Refrigerant
recovery machine



Charging Scale



Pump



Leak Detector



Manifold



Hose



Adapter



Burner



Plumbing tools



Other



Data



Index price list

保証規定

● 保証期間

製品の保証期間はご購入日より1年とします。

保証期間の開始日はご購入日からと致します。

● 保証範囲

保証期間中に付属の取扱説明書に基づいた正常な環境、使用方法にて故障した場合、弊社は無償にて製品の修理、交換を行います。また製品は日本国内にて販売しているものであり、保証は日本国内においてのみ有効です。海外への保守・サポート等の対応、修理品の海外発送等は一切致しません。保証期間内であっても以下の事項に該当する場合、保証規定の対象外となります。

- 1 レシート等ご購入日が確認できるものを弊社に提示出来ない場合。
また保証書のある製品において保証書が提示されない場合。
- 2 オークション等の個人間売買などを含む中古販売によって入手した製品。
- 3 お買い上げ後の移動、輸送時の落下や衝撃などにより生じたもの。
- 4 お取扱時の不注意や誤った使用方法による破損。
- 5 お客様にて分解、改造を行った製品、また弊社以外で修理、分解を行った事のある製品。
- 6 お買い上げ製品に接続した機器やケーブルなどによる故障、
また付属品・オプションなどの専用品以外の機器を使用したことによる故障。
- 7 取扱説明書等で示された使用環境、使用条件を満たさない状態での使用、過度の連続使用など環境による故障。
- 8 取扱説明書等の注意事項、警告事項が守られない状態で起こった使用方法による故障。
- 9 火災、地震、水害などの天災による故障、また戦争、騒乱などによるもの。

● 免責事項

- 1 部品の経年劣化による故障や付属品の交換等にこの保証は適用されません。
- 2 製品の使用によって生じた直接的、間接的な損害などについて、
弊社は製品の故障・障害によるものかに関わらず一切の責任を負いません。
- 3 製品は将来発表されたハードウェア・ソフトウェアとの互換性は保証致しません。
- 4 通常使用時、故障時、また修理時における製品内部等に保存されたデータの消失、破損について
弊社は一切の責任を負いません。
データにつきましてはお客様の責任においてのバックアップ等をお願い致します。
- 5 製品の中には寿命、使用時間などが設定された部品が使用されている事があります。
これは使用頻度や使用環境などによって実際の寿命、交換時期とは前後します。

● 注意事項

- 1 弊社が日本国内において正規に販売、取扱したものに関してのみ保証は有効です。
並行輸入品や弊社が正規の取扱いをしていない商品について弊社は修理、交換は致しません。
- 2 弊社製品につきまして出張、訪問による修理やサービスはおこなっておりません。
- 3 お取扱い時など、輸送時による破損・紛失等につきまして弊社は責任を負いません。
- 4 修理、交換が難しいと弊社が判断する場合、同等品、後継品への交換にて対応することがあります。
- 5 修理、交換品の保証期間につきましてはご購入時の保証の期限、
もしくは修理交換品の発送日の3ヶ月後、いずれか長いものとなります。
- 6 この保証規約は予告無く変更されることがあります。
- 7 本規定は上記の規定に基づき修理、交換対応をするもので、お客様の法律上の権益を制限するものではありません。

ロビネア製品修理依頼書

		※販売店様管理 No.
製品発送日	年 月 日	
運送会社名	便名: 送り状No.:	
購入代理店名		※ご担当者
お客様名		※ご担当者
製品区分	※該当するものを○で囲んでください。 ①フロンガス回収装置 ⑤ハリケーンバーナー ②真空ポンプ ⑥アクセスフィッティング ③リークディテクター ⑦ゲージ関係 ④チャージングスケール ⑧その他()	
品番	シリアルNo.等:	
ご購入年月日	年 月 日	
故障・依頼内容	※できる限り詳しくお書き下さい。要求事項に○をつけて下さい。 ☐ クレーム要求 ☐ 修理依頼	
修理完了品返送先 ※ユーザー様直送可	(住所)〒	
	(電話番号)	

※保証期間内の修理ご依頼はご購入された代理店様へお問合せください。

販売代理店

〒101-0036 東京都千代田区神田北乗物町6番地
水戸工業株式会社 第13グループ
TEL: 03-3252-1213 FAX: 03-3252-1226



水戸工業株式会社

住所 〒101-0036 東京都千代田区神田北乗物町6番地
FAX.03-3252-1226

お問い合わせ TEL. **03-3252-1213**

